

# **PANDUAN ANALISIS**

## **SISTEM KEWASPADAAN PANGAN DAN GIZI**

### **(SKPG)**



**BADAN KETAHANAN PANGAN  
KEMENTERIAN PERTANIAN  
JAKARTA, 2019**



## KATA PENGANTAR

Sebagai negara yang memiliki keragaman agro ekosistem, sosial budaya, pangan dan kerentanan terhadap bencana alam yang cukup tinggi, berbagai wilayah di Indonesia memiliki potensi mengalami kerawanan pangan kronis maupun transien. Oleh karenanya, deteksi dini terhadap kemungkinan terjadinya rentan rawan pangan sangat diperlukan untuk mencegah dampak yang berakibat terjadinya rawan pangan dan gizi.

Dalam penanganan kerawanan pangan salah satu alat yang digunakan untuk mendeteksi situasi pangan dan gizi secara dini melalui analisis Sistem Kewaspadaan Pangan dan Gizi (SKPG). Hal ini sesuai dengan amanat Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2012 tentang Pangan dan Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2015 tentang Ketahanan Pangan dan Gizi, yang mengamanatkan Pemerintah dan Pemerintah Daerah sesuai dengan kewenangannya berkewajiban membangun, menyusun, dan mengembangkan Sistem Informasi Pangan dan Gizi yang terintegrasi.

SKPG dilaksanakan melalui pengumpulan, pemrosesan, penyimpanan, dan analisis yang mendalam melalui analisis manual maupun berbasis web.

Harapan Kami, semoga panduan ini dapat membantu bagi semua pihak, terutama bagi aparat yang menangani analisis SKPG di Pusat dan Daerah dalam rangka mengetahui situasi pangan dan gizi.

Jakarta, Maret 2019  
Kepala Pusat Ketersediaan dan  
Kerawanan Pangan

Dr. Andriko Noto Susanto, S.P, M.P.

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>viii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Konsep Ketahanan, Kerawanan Pangan dan Gizi .....	2
C. Tujuan dan Sasaran SKPG .....	5
D. Ruang Lingkup Kegiatan SKPG .....	6
E. Output dan Outcome Kegiatan SKPG .....	6
F. Manfaat SKPG .....	7
<b>BAB II METODOLOGI.....</b>	<b>8</b>
A. Pengumpulan Data .....	8
B. Indikator SKPG Bulanan.....	8
C. Petunjuk Pemilihan Komoditas dalam Indikator SKPG oleh Kabupaten .....	9
D. Petunjuk Pemilihan Komoditas dalam Indikator SKPG di Wilayah Perkotaan .....	10
<b>BAB III ANALISIS SKPG .....</b>	<b>12</b>
A. Pengolahan dan Analisis Data.....	12
B. Komposit Hasil Analisis.....	14
C. Data Pendukung Spesifik Lokal .....	17
D. Mekanisme Pelaporan dan Evaluasi SKPG.....	18
<b>BAB IV PENGORGANISASIAN .....</b>	<b>20</b>

<b>BAB V PENYUSUNAN SKPG .....</b>	<b>22</b>
5.1 Penyusunan SKPG Secara Manual .....	22
A. Input Data SKPG.....	22
B. Pembuatan Peta SKPG .....	28
5.2 Penyusunan SKPG Berbasis Web.....	59
A. Registrasi Pengguna .....	59
B. Masuk Aplikasi ( <i>Login</i> ).....	60
C. Halaman Utama .....	63
D. Mengunggah ( <i>Upload</i> ) Data dan Laporan SKPG.....	65
E. Hasil Analisis (Grafik dan Peta) .....	75
F. Penyusunan Kalender Potensi Kerawanan Pangan dan Gizi.....	80

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Indikator SKPG .....	8
Tabel 2. Analisis pada Aspek Ketersediaan Pangan .....	12
Tabel 3. Analisis pada Aspek Akses Pangan .....	13
Tabel 4. Analisis pada Aspek Pemanfaatan Pangan .....	13
Tabel 5. Bobot dan Keterangan Komposit pada Aspek Ketersediaan Pangan .....	14
Tabel 6. Contoh Interpretasi Hasil Analisis dan Tindak Lanjut pada Aspek Ketersediaan Pangan .....	14
Tabel 7. Bobot dan Keterangan Komposit pada Aspek Akses Pangan untuk Komoditas Tunggal .....	15
Tabel 8. Bobot dan Keterangan Komposit pada Aspek Akses Pangan untuk Dua Komoditas .....	15
Tabel 9. Bobot dan Keterangan Komposit pada Aspek Akses Pangan untuk Tiga Komoditas .....	16
Tabel 10. Contoh Interpretasi Hasil Analisis dan Tindak Lanjut pada Aspek Akses Pangan .....	16
Tabel 11. Bobot dan Keterangan Komposit pada Aspek Pemanfaatan Pangan .....	17
Tabel 12. Contoh Interpretasi Hasil Analisis dan Tindak Lanjut pada Aspek Pemanfaatan Pangan .....	17
Tabel 13. Hasil analisis SKPG Provinsi Riau bulan April 2017.....	28
Tabel 14. Contoh Pembuatan Kalender Potensi Kerawanan Pangan dan Gizi berdasarkan data SKPG dari kabupaten (Langkah 1) .....	81
Tabel 15. Contoh Penyederhanaan Kalender Potensi Kerawanan Pangan dan Gizi (Langkah 2).....	82
Tabel 16. Contoh Pembuatan Kalender Potensi Kerawanan Pangan dan Gizi (Langkah 3) .....	83
Tabel 17. Contoh Alternatif Intervensi/Tindakan berdasarkan Kalender Potensi Kerawanan Pangan dan Gizi .....	83

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka Konsep Ketahanan Pangan dan Gizi.....	2
Gambar 2. Proses Terjadinya Kerawanan Pangan dan Gizi.....	5
Gambar 3. Ruang Lingkup Kegiatan SKPG .....	6
Gambar 4. Manfaat SKPG dalam Proses Pengambilan Keputusan Pencegahan dan Penanggulangan Kerawanan Pangan dan Gizi .....	7
Gambar 5. <i>Template</i> penyusunan SKPG secara manual dengan <i>Microsoft Excel</i> .....	23
Gambar 6. Tampilan Lembar kerja/ <i>sheet</i> Indikator Luas Tanam pada Aspek Ketersediaan Pangan Analisis SKPG Manual .....	24
Gambar 7. Tampilan Lembar kerja/ <i>sheet</i> Indikator Luas Puso pada Aspek Ketersediaan Pangan Analisis SKPG Manual .....	25
Gambar 8. Tampilan Lembar kerja/ <i>sheet</i> Aspek Akses Pangan pada Analisis SKPG Manual .....	26
Gambar 9. Tampilan Lembar kerja/ <i>sheet</i> Aspek Pemanfaatan Pangan pada Analisis SKPG Manual .....	27
Gambar 10. Cara Membuka Aplikasi <i>Quantum GIS</i> .....	29
Gambar 11. Cara membuka Peta Riau pada Aplikasi <i>Quantum GIS</i> .....	30
Gambar 12. Menampilkan Hasil Analisis SKPG Riau pada <i>Layers Panel</i> .....	30
Gambar 13. Menu <i>Joins</i> .....	31
Gambar 14. Langkah <i>Joins</i> .....	32
Gambar 15. Menyelesaikan <i>Joins</i> .....	32
Gambar 16. Memastikan hasil <i>Joins</i> berhasil.....	33
Gambar 17. Tampilan <i>Joins</i> Berhasil.....	34
Gambar 18. Menyimpan Hasil <i>Joins</i> .....	35
Gambar 19. Membuka Kembali Hasil <i>Joins</i> .....	36
Gambar 20. Memulai Pewarnaan Peta Hasil <i>Joins</i> .....	37
Gambar 21. Langkah Pertama dalam Pewarnaan Peta.....	37
Gambar 22. Memilih Menu <i>label</i> .....	38
Gambar 23. Menu <i>Show Labels for This Layer</i> .....	38
Gambar 24. Hasil Menampilkan <i>Labels</i> .....	39
Gambar 25. Menu <i>Properties</i> pada <i>Layers Panel</i> .....	39
Gambar 26. Menu <i>Style</i> pada <i>Properties</i> .....	40

Gambar 27. Menu <i>Categorized</i> .....	40
Gambar 28. Memunculkan file Hasil <i>Joins</i> .....	41
Gambar 29. Memunculkan warna serta Legenda.....	41
Gambar 30. Menghapus warna yang Tidak Ada Nilainya.....	42
Gambar 31. Mengganti <i>Legend</i> .....	43
Gambar 32. Langkah-langkah dalam Mengganti Warna dalam <i>Legend</i> ....	46
Gambar 33. Hasil Penggantian Warna .....	47
Gambar 34. Memilih Menu <i>New Print Composer</i> .....	47
Gambar 35. Tampilan Menu <i>Composer</i> .....	48
Gambar 36. Langkah <i>add Map</i> dalam <i>Menu Composer</i> .....	48
Gambar 37. Hasil <i>Add Map</i> .....	49
Gambar 38. Menu <i>add Label</i> pada <i>Lay Out</i> .....	51
Gambar 39. <i>Add Image</i> .....	52
Gambar 40. Memilih Logo.....	53
Gambar 41. Hasil <i>Add Image Logo</i> .....	53
Gambar 42. Menu <i>Add Scalebar</i> .....	54
Gambar 43. Hasil <i>Add Scalebar</i> .....	54
Gambar 44. Menambahkan Legenda .....	55
Gambar 45. Hasil Menambahkan Legenda .....	55
Gambar 46. Merubah Nama Legenda .....	56
Gambar 47. Hasil Merubah Nama Legenda.....	56
Gambar 48. Menambahkan Arah Mata Angin.....	57
Gambar 49. Hasil Menambahkan Arah Mata Angin.....	57
Gambar 50. Langkah Menyimpan Peta (Langkah 1) .....	58
Gambar 51. Langkah Menyimpan Peta (Langkah 2) .....	58
Gambar 52. Hasil Penyimpanan Peta Analisis SKPG.....	59
Gambar 53. Konsep email data akun pengguna SKPG web .....	60
Gambar 54. Peramban untuk membuka website SKPG .....	61
Gambar 55. Tampilan Depan Website SKPG .....	62
Gambar 56. Tampilan Apabila Tidak Dapat Melakukan Log in Website SKPG .....	62
Gambar 57. Tampian Beranda Website SKPG .....	63
Gambar 58. Lembar/ <i>sheet</i> A.1 Lembar Entri Indikator Luas Tanam Bulan Berjalan .....	65
Gambar 59. Lembar kerja/ <i>sheet</i> A.2 Lembar Entri Indikator Luas Puso Bulan Berjalan .....	66
Gambar 60. Lembar/ <i>sheet</i> A.3 Lembar Entri Indikator Luas	

Gambar 61.	Lembar/ <i>sheet</i> A.4 Lembar Entri Indikator Luas Puso Rata-Rata Bulanan Lima Tahun Terakhir .....	68
Gambar 62.	Lembar/ <i>sheet</i> B1. Lembar Entri Indikator SKPG (Harga Bulan Berjalan) .....	69
Gambar 63.	Lembar/ <i>sheet</i> C1. Lembar Entri Indikator SKPG (Pemantauan Status Gizi Balita) .....	70
Gambar 64.	Lembar/ <i>sheet</i> D.1 Lembar Entri Indikator SKPG (Cadangan Pangan Pemerintah) .....	71
Gambar 65.	Tampilan Menu <i>Upload</i> Formulir SKPG.....	72
Gambar 66.	Tampilan <i>Upload</i> Formulir SKPG Tidak Berhasil.....	73
Gambar 67.	Tampilan <i>Upload</i> Formulir SKPG Berhasil .....	73
Gambar 68.	Tampilan <i>Upload</i> Laporan SKPG .....	74
Gambar 69.	Tampilan Menu Pemantauan SKPG .....	75
Gambar 70.	Tampilan Menu Peta SKPG .....	76
Gambar 71.	Hasil Aspek Ketersediaan Pangan pada SKPG berbasis website .....	77
Gambar 72.	Hasil Aspek Akses Pangan pada SKPG berbasis website .....	78
Gambar 73.	Hasil Aspek Pemanfaatan Pangan pada SKPG berbasis website .....	79
Gambar 74.	Contoh Kalender Potensi Kerawanan Pangan dan Gizi dan Alternatif Intervensi/Tindakan.....	86

## **DAFTAR LAMPIRAN**

	Halaman	
Lampiran 1.	Contoh Form A.1. Rekapitulasi Aspek Ketersediaan Pangan Bulanan untuk Komoditas Pangan yang Memiliki Pola Tunggal .....	88
Lampiran 2.	Contoh Form A.1 Rekapitulasi Data Aspek Ketersediaan Pangan Bulanan untuk Wilayah Kabupaten/Kota di Provinsi Nusa Tenggara Timur, Gorontalo, Papua Barat, Maluku, Maluku Utara ...	90
Lampiran 3.	Contoh Form A.1. Rekapitulasi Data Aspek Ketersediaan Pangan Bulanan untuk Wilayah Provinsi Papua .....	92
Lampiran 4.	Contoh Form A.2. Rekapitulasi Data Aspek Akses Pangan Bulanan untuk Komoditas Pangan yang Memiliki Pola Tunggal .....	94
Lampiran 5.	Contoh Form A.2. Rekapitulasi Data Aspek Akses Pangan Bulanan untuk wilayah untuk kabupaten/kota di Provinsi Nusa Tenggara Timur , Gorontalo, Papua Barat, Maluku, Maluku Utara .....	95
Lampiran 6.	Contoh Form A.2. Rekapitulasi Data Aspek Akses Pangan Bulanan untuk Wilayah Provinsi Papua ....	96
Lampiran 7.	Contoh Form A.3. Rekapitulasi Data Aspek Pemanfaatan Pangan Bulanan untuk Seluruh Kabupaten/Kota.....	97
Lampiran 8.	Contoh Laporan SKPG (Nota Dinas).....	98

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **A. Latar Belakang**

Indonesia merupakan negara kepulauan yang sangat luas dan memiliki keragaman agroekologi yang berpotensi sebagai penghasil pangan berlimpah. Di sisi lain, Indonesia memiliki kondisi geografis yang rentan bencana, perbedaan kesuburan lahan dan perbedaan iklim di masing-masing wilayah yang dapat menyebabkan kegagalan produksi pangan. Oleh karena itu untuk mengantisipasi terjadinya permasalahan tersebut, perlu suatu alat/instrumen untuk mendeteksi secara dini sehingga dapat segera diantisipasi. Salah satu alat/instrumen untuk mendeteksi secara dini yaitu Sistem Kewaspadaan Pangan dan Gizi (SKPG). SKPG merupakan instrumen/alat deteksi dini terhadap situasi pangan dan gizi suatu wilayah dan memberi informasi alternatif tindakan pencegahan dan penanggulangan yang diperlukan.

Di dunia internasional untuk mendeteksi kemungkinan terjadinya suatu masalah umumnya dikenal dengan istilah *Early Warning System* (EWS), atau *Timely Warning and Intervention System* (TWIS). Konsep TWIS di Indonesia diadopsi dan diadaptasi menjadi Sistem Isyarat Dini dan Intervensi (SIDI). Salah satu implementasi SIDI di Indonesia dalam bidang pangan dan gizi dilaksanakan melalui SKPG. Hal ini sesuai dengan amanat Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2012 tentang Pangan dan Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2015 tentang Ketahanan Pangan dan Gizi, yang mengamanatkan Pemerintah dan Pemerintah Daerah sesuai dengan kewenangannya berkewajiban membangun, menyusun, dan mengembangkan Sistem Informasi Pangan dan Gizi yang terintegrasi.

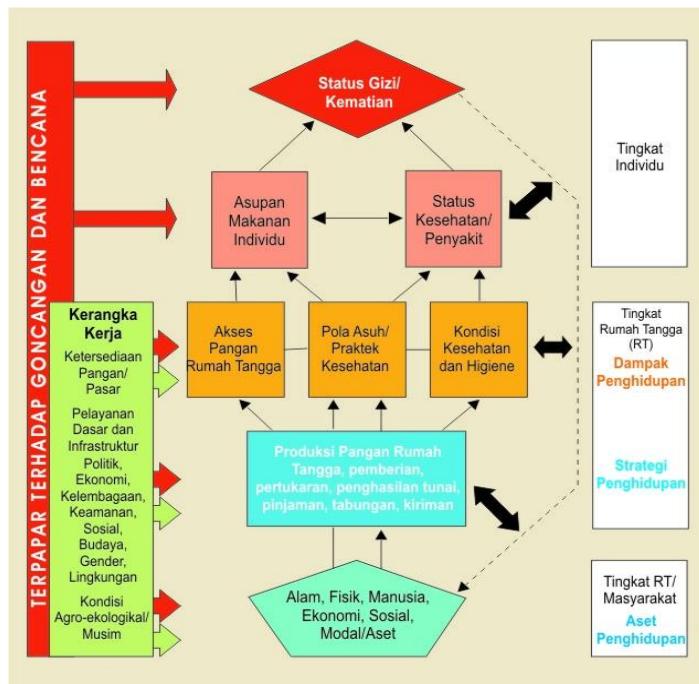
Agar pelaksanaan SKPG tepat metode, tepat sasaran dan tepat waktu, dipandang perlu untuk menyusun panduan penyusunan SKPG yang dapat digunakan bagi para pemangku kepentingan di pusat, provinsi maupun kabupaten/kota dalam upaya pencegahan terhadap kerawanan pangan dan gizi.

## B. Konsep Ketahanan, Kerawanan Pangan dan Gizi

### 1. Ketahanan Pangan

Merujuk pada Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2012 disebutkan bahwa ketahanan pangan merupakan kondisi terpenuhinya pangan bagi negara sampai dengan perseorangan, yang tercermin dari tersedianya pangan yang cukup, baik jumlah maupun mutunya, aman, beragam, bergizi, merata, dan terjangkau serta tidak bertentangan dengan agama, keyakinan, dan budaya masyarakat, untuk dapat hidup sehat, aktif, dan produktif secara berkelanjutan.

Seperti diketahui bahwa konsep ketahanan pangan dan gizi dibangun berdasarkan atas tiga pilar ketahanan pangan yaitu ketersediaan pangan, akses pangan dan pemanfaatan pangan, dan dapat digambarkan dalam Gambar 1 berikut.



Gambar 1. Kerangka Konsep Ketahanan Pangan dan Gizi

**Produksi dan ketersediaan pangan** merupakan kemampuan masyarakat dan negara dalam menyediakan pangan dari produksi domestik maupun dari luar negeri (impor). Ketersediaan pangan yang cukup di tingkat nasional atau wilayah adalah unsur penting dalam membangun ketahanan pangan dan gizi. Namun demikian ketersediaan pangan yang cukup di tingkat nasional dan provinsi tidak secara otomatis menjamin ketahanan pangan pada tingkat rumah tangga dan individu. Pangan dapat tersedia dan diakses secara fisik namun sebagian anggota rumah tangga mungkin tidak mendapat manfaat secara maksimal apabila kelompok ini tidak memperoleh distribusi pangan yang cukup, baik dari segi jumlah maupun keragaman atau apabila kondisi tubuh mereka tidak memungkinkan penyerapan pangan karena penyajian pangan yang tidak tepat atau karena sedang sakit. Oleh karenanya dua aspek lainnya yaitu akses pangan dan pemanfaatan pangan merupakan unsur yang sama pentingnya dengan produksi dan ketersediaan pangan.

**Akses Pangan** merupakan kemampuan rumah tangga untuk memperoleh cukup pangan, baik yang berasal dari produksi sendiri, pembelian, barter, hadiah, pinjaman dan bantuan pangan maupun kombinasinya. Ketersediaan pangan di suatu daerah mungkin mencukupi, akan tetapi tidak semua rumah tangga memiliki akses yang memadai baik secara kuantitas maupun keragaman pangan.

**Pemanfaatan pangan** merujuk pada penggunaan pangan oleh rumah tangga, dan kemampuan individu untuk menyerap dan memetabolisme zat gizi (konversi zat gizi secara efisien oleh tubuh). Pemanfaatan pangan juga meliputi cara penyimpanan, pengolahan dan penyajian pangan termasuk penggunaan air dan bahan bakar selama proses pengolahannya. Selain itu perlu diperhatikan kondisi higienis, budaya atau kebiasaan pemberian makan terutama untuk individu yang memerlukan jenis pangan khusus, distribusi pangan dalam rumah tangga sesuai kebutuhan masing-masing individu (pertumbuhan, kehamilan, menyusui, dan lain-lain) dan status kesehatan.

Kerangka konsep ketahanan pangan mempertimbangkan ketersediaan pangan, akses pangan dan pemanfaatan pangan sebagai aspek-aspek utama penopang ketahanan pangan serta menghubungkan aspek-aspek tersebut

dengan kepemilikan aset rumah tangga, strategi penghidupan, dan lingkungan politik, sosial, kelembagaan dan ekonomi. Dengan kata lain, status ketahanan pangan suatu rumah tangga, atau individu ditentukan oleh interaksi dari faktor lingkungan pertanian (*agro-environmental*), sosial ekonomi, bahkan faktor politik. Kondisi yang berkebalikan dengan ketahanan pangan disebut kerawanan pangan dan gizi.

## 2. Kerawanan Pangan dan Gizi

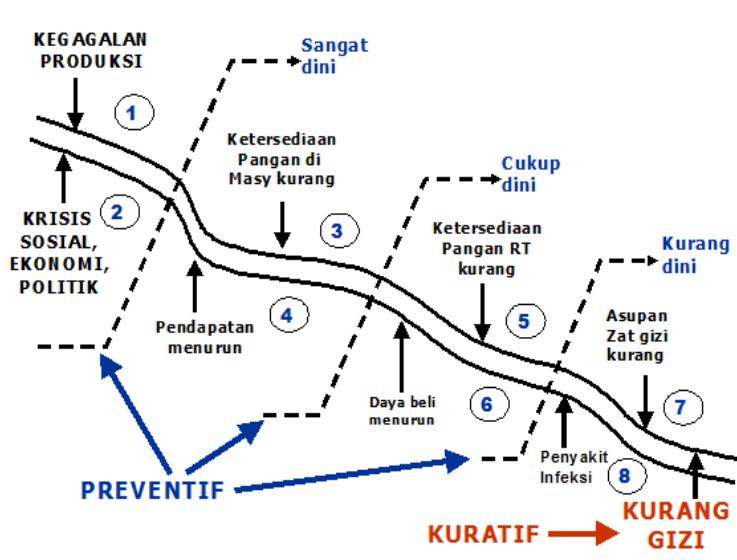
Pada dasarnya kerawanan pangan dan gizi merupakan bagian akhir dari proses perubahan situasi pangan dan gizi. Rawan pangan dapat diartikan sebagai suatu kondisi ketidakmampuan individu atau sekumpulan individu di suatu wilayah untuk memperoleh pangan yang cukup dan sesuai untuk hidup sehat, aktif dan produktif. Kerawanan pangan dapat diartikan juga sebagai kondisi suatu daerah, masyarakat atau rumah tangga yang tingkat ketersediaan dan konsumsi pangannya tidak cukup untuk memenuhi standar kebutuhan fisiologis bagi pertumbuhan dan kesehatan sebagian masyarakat. Sedangkan rawan gizi merupakan suatu kondisi/keadaan dimana banyak penduduk mengalami kekurangan gizi.

Pada umumnya tingkat konsumsi pangan dan gizi yang rendah menyebabkan penduduk mengalami rawan pangan dan gizi. Terjadinya rawan pangan pada beberapa peristiwa tertentu dapat terjadi pada waktu bersamaan. Kejadian kegagalan panen tidak selalu menimbulkan rawan pangan, apabila persediaan pangan di pasar dan rumah tangga masih cukup banyak dan terdapat kesempatan kerja yang cukup luas. Sebaliknya, sekalipun persediaan pangan di pasar masih cukup banyak tetapi apabila kesempatan kerja terbatas sebagai akibat kegagalan panen, maka akan berakibat banyak penduduk menderita kurang pangan dan atau rawan pangan. Jika hal tersebut terus berkelanjutan dapat mengarah pada situasi kelaparan kekurangan gizi yang berat, seperti terjadi di beberapa daerah di masa lampau.

Kegagalan produksi atau krisis ekonomi dapat mengakibatkan pendapatan masyarakat menurun yang pada gilirannya akan menyebabkan

ketersediaan pangan masyarakat menurun. Pencegahan pada tahap ini merupakan pencegahan yang sangat dini sebelum terjadinya penurunan persediaan pangan di masyarakat. Gambar 2 menggambarkan urut-urutan kejadian yang dapat menjadi sebab timbulnya rawan pangan dan gizi.

Untuk mencegah terjadinya kejadian rawan pangan dan gizi perlu dilakukan pengamatan setiap indikator yang digunakan sesuai dengan urutan kejadiannya. Indikator tersebut ada yang digunakan untuk tindakan preventif dan tindakan kuratif.



Gambar 2. Proses Terjadinya Kerawanan Pangan dan Gizi

### C. Tujuan dan Sasaran SKPG

#### 1. Tujuan Kegiatan SKPG

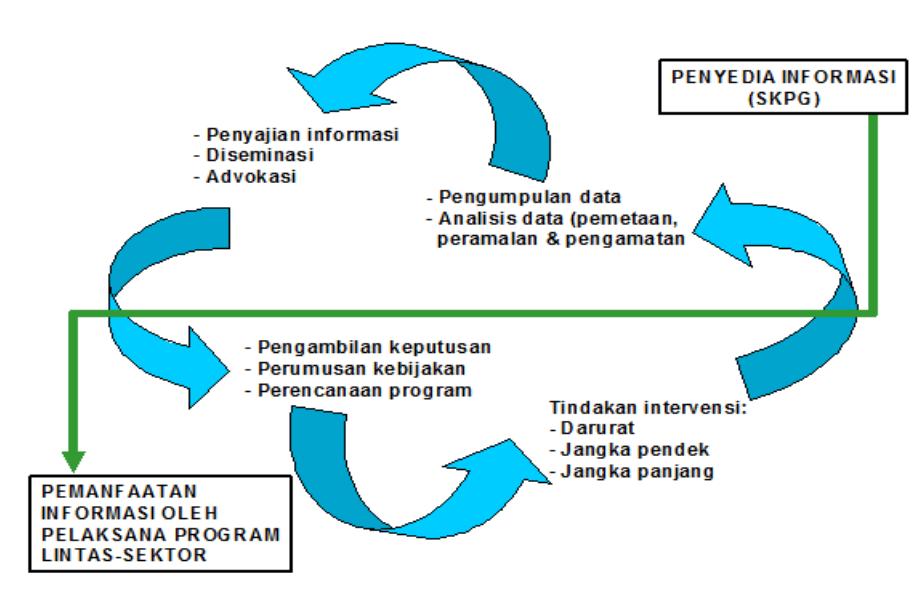
- Menyediakan informasi secara berkesinambungan tentang situasi pangan dan gizi suatu wilayah.
- Menyusun rekomendasi kebijakan ketahanan pangan dan gizi.

#### 2. Sasaran Kegiatan SKPG

Sasaran kegiatan SKPG adalah provinsi dan kabupaten/kota.

## D. Ruang Lingkup Kegiatan SKPG

Ruang lingkup kegiatan SKPG pada dasarnya terdiri atas 3 (tiga) kegiatan yang bersifat simultan yang dilaksanakan dalam suatu kerangka waktu tertentu yang mengedepankan pentingnya menemukan isyarat dini untuk mencari alternatif intervensi yang relevan dan dilaksanakan tepat waktu. Tiga kegiatan tersebut meliputi:(1) Pengumpulan data;(2) Pengolahan dan analisis data; dan (3) Penyajian dan diseminasi informasi.



Gambar 3. Ruang Lingkup Kegiatan SKPG

## E. *Output* dan *Outcome* Kegiatan SKPG

### *Output* Kegiatan SKPG

- Tersedianya informasi situasi pangan dan gizi wilayah.
- Tersusunnya rekomendasi kebijakan pangan dan gizi.

### *Outcome* Kegiatan SKPG

Meningkatnya kewaspadaan pangan dan gizi untuk mendukung ketahanan pangan.

## F. Manfaat SKPG

Informasi SKPG dapat dimanfaatkan sebagai bahan rekomendasi pengambilan keputusan dalam bentuk intervensi jangka pendek, menengah maupun jangka panjang. Intervensi atau tindakan jangka pendek dapat berupa tindakan cepat/darurat seperti operasi pasar, bantuan pangan, kegiatan padat karya (*cash for work*) dan sebagainya tergantung hasil analisis situasi dan kedalaman permasalahan yang dihadapi. Intervensi atau tindakan jangka panjang dapat berupa perumusan kebijakan, perencanaan, ataupun program-program perbaikan infrastruktur irigasi, transportasi untuk peningkatan akses fisik pangan (pasar, jalan, fasilitas penyimpanan, dsb). Manfaat SKPG dalam berbagai hal di atas hanya dimungkinkan bila SKPG dilaksanakan sebagai suatu sistem pengambilan keputusan (*decision making process*) seperti disajikan pada Gambar 4.



Gambar 4. Manfaat SKPG dalam Proses Pengambilan Keputusan Pencegahan dan Penanggulangan Kerawanan Pangan dan Gizi

## **BAB II**

### **METODOLOGI**

#### **A. Pengumpulan Data**

Data yang digunakan dalam analisis SKPG adalah data sekunder yang dikumpulkan dari instansi terkait.

#### **B. Indikator SKPG Bulanan**

Indikator SKPG bulanan mencakup tiga aspek ketahanan pangan, yaitu: (1) ketersediaan pangan, (2) akses pangan, (3) pemanfaatan pangan serta data pendukung spesifik lokal.

Tabel 1. Indikator SKPG

Aspek	Indikator	Sumber Data
A.Ketersediaan Pangan	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Luas tanam komoditas pangan bulan berjalan</li><li>2. Luas tanam komoditas pangan bulan berjalan 5 tahun terakhir</li><li>3. Luas puso komoditas pangan bulan berjalan</li><li>4. Luas puso komoditas pangan bulan berjalan 5 tahun terakhir</li></ol> <p>Catatan:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Untuk seluruh wilayah kab./kota adalah komoditi padi;</li><li>• Untuk wilayah NTT, Gorontalo, Papua Barat, Maluku, Maluku Utara adalah komoditas padi, jagung, ubi kayu.</li><li>• Untuk wilayah Papua adalah komoditas padi, ubi jalar, dan ubi kayu</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dinas Pertanian</li><li>• BPS</li></ul>
B.Akses Pangan	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Harga beras</li><li>2. Harga jagung</li><li>3. Harga ubi jalar</li><li>4. Harga ubi kayu</li></ol> <p>Catatan:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Untuk seluruh wilayah kab/kota adalah harga komoditi pangan beras;</li><li>• Untuk wilayah NTT, Gorontalo, Papua Barat, Maluku, Maluku Utara adalah harga beras, jagung, dan ubi kayu;</li><li>• Untuk wilayah Papua adalah harga beras, ubi jalar, dan ubi kayu</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Disperindag</li><li>• BPS</li><li>• Dinas yang menangani Ketahanan Pangan</li></ul>

Aspek	Indikator	Sumber Data
C.Pemanfaatan Pangan	1.Angka Balita Ditimbang terkoreksi (D') 2.Angka Balita Naik Berat Badan (N) 3.Balita yang tidak naik berat badannya dalam 2 kali penimbangan berturut-turut (2T) 4.Angka Balita Dengan Berat Badan Dibawah Garis Merah (BGM)	Dinas Kesehatan
D.Data Pendukung Spesifik Lokal	1.Data kejadian bencana alam (banjir, tanah longsor, gempa bumi dll) 2.Data curah hujan 3.Kasus gizi buruk yang ditemukan 4.Perubahan pola konsumsi pangan, 5.Data sebaran OPT 6.Cadangan pangan	BPBD BMKG Dinkes BPS Dinas Pertanian Dinas yang menangani Ketahanan Pangan/Bulog/SKPD terkait

### C. Petunjuk Pemilihan Komoditas dalam Indikator SKPG oleh Kabupaten

Berdasarkan hasil kajian dan mempertimbangkan pola konsumsi serta potensi daerah, direkomendasikan agar menggunakan komoditi beras sebagai indikator tunggal bagi setiap wilayah, kecuali untuk wilayah kabupaten di Provinsi NTT, Gorontalo, Papua Barat, Maluku, Maluku Utara. Namun demikian bagi wilayah kabupaten di luar 5 (lima) provinsi tersebut yang memiliki pola konsumsi pangan pokok beragam dapat menetapkan pilihannya (WFP, 2016). Pemilihan komoditas hendaknya dilakukan secara seksama melalui diskusi mendalam diantara anggota Tim/Pokja SKPG dengan melihat pada fakta di lapangan dan hasil analisis data yang tersedia. Opsi yang dipilih adalah berdasarkan kriteria dan kesepakatan dari seluruh kabupaten/kota dalam satu provinsi. Pemilihan komoditas harus dilakukan secara konsisten untuk suatu periode tertentu. Perubahan hanya dapat dilakukan apabila telah terjadi perubahan pola tanam dan pola konsumsi pangan masyarakat di wilayah setempat. Secara umum ada tiga pola pemilihan komoditas yang ada di Indonesia dan dapat menjadi pilihan bagi masing-masing wilayah, yaitu:

1. Opsi satu: Pola 1 komoditas
  - a. Ketersediaan Pangan: luas tanam dan luas puso padi
  - b. Akses Pangan: harga beras

- c. Pemanfaatan Pangan: (1) angka balita ditimbang terkoreksi ( $D'$ ); (2) angka balita naik berat badan ( $N$ ); (3) balita yang tidak naik berat badannya dalam dua kali penimbangan berturut-turut (2T); dan (4) angka balita dengan berat badan dibawah garis merah (BGM)
2. Opsi dua: Pola 2 komoditas
    - a. Ketersediaan Pangan: luas tanam dan luas puso padi dan satu komoditas lainnya (jagung/ubi kayu/ubi jalar)
    - b. Akses Pangan: harga beras dan harga satu komoditas lainnya (jagung/ubi kayu/ubi jalar)
    - c. Pemanfaatan Pangan: (1) angka balita ditimbang terkoreksi ( $D'$ ); (2) angka balita naik berat badan ( $N$ ); (3) balita yang tidak naik berat badannya dalam dua kali penimbangan berturut-turut (2T); dan (4) angka balita dengan berat badan dibawah garis merah (BGM)
  3. Opsi tiga: Pola 3 komoditas
    - a. Ketersediaan Pangan: luas tanam dan luas puso padi dan dua komoditas lainnya (jagung/ubi kayu/ubi jalar)
    - b. Akses Pangan: harga beras dan harga dua komoditas lainnya (jagung/ubi kayu/ubi jalar)
    - c. Pemanfaatan Pangan: (1) angka balita ditimbang terkoreksi ( $D'$ ); (2) angka balita naik berat badan ( $N$ ); (3) balita yang tidak naik berat badannya dalam dua kali penimbangan berturut-turut (2T); dan (4) angka balita dengan berat badan dibawah garis merah (BGM)

#### **D. Petunjuk Pemilihan Komoditas dalam Indikator SKPG di Wilayah Perkotaan**

Perkotaan atau kota adalah wilayah yang memiliki total nilai/skor 10 (sepuluh) atau lebih untuk kepadatan penduduk, persentase rumah tangga pertanian, dan keberadaan/akses pada fasilitas perkotaan yang dimiliki; (BPS, 2010). Berdasarkan hasil kajian, untuk wilayah-wilayah non tanaman pangan seperti wilayah perkebunan, nelayan, peternakan dan perkotaan, harga beras merupakan indikator yang kuat untuk memprediksi kemungkinan terjadinya kerawanan pangan dan atau kerawanan pangan dan gizi karena pola konsumsi pangan di wilayah ini cenderung pola tunggal beras (WFP, 2016), sehingga untuk wilayah perkotaan hanya menggunakan aspek akses pangan dan pemanfaatan pangan.

Namun, apabila diketahui rasio ketersedian pangan/*Food Consumption-Availability Ratio* ( $I_{AV}$ ) lebih dari 1, maka wilayah tersebut surplus kebutuhan pangan pokok, maka dapat menggunakan indikator Opsi 1:Pola 1 Komoditas, sebagaimana pemilihan indikator di wilayah kabupaten pada Sub Bab C (Petunjuk Pemilihan Indikator di Kabupaten).

## **BAB III**

### **ANALISIS SKPG**

#### **A. Pengolahan dan Analisis Data**

Pengolahan dan analisis data dimaksudkan untuk mengetahui apakah kondisi indikator pada bulan berjalan menunjukkan indikasi telah terjadi atau memberi tanda-tanda akan terjadinya masalah pangan dan atau masalah gizi. Untuk itu diperlukan batasan (*cut of point*) untuk menentukan apakah kondisi pada bulan berjalan dalam kondisi aman, perlu kewaspadaan atau kondisi rentan (lihat Tabel 2-12).

##### **1. Pengolahan Data**

Kegiatan analisis SKPG dapat dilaksanakan secara manual maupun melalui media *website* oleh provinsi dan kabupaten/kota. Media *website* SKPG dapat diakses melalui [skpg.bkp.pertanian.go.id](http://skpg.bkp.pertanian.go.id). Masing-masing provinsi dan kabupaten/kota memiliki *user ID* dan *password* untuk dapat mengakses *website* SKPG. Metode dan proses analisis secara lengkap dapat dilihat pada BAB V.

##### **a. Analisis Data**

###### **a.1. Ketersediaan Pangan**

Tabel 2. Analisis pada Aspek Ketersediaan Pangan

No	Analisis	Persentase (r) (%)	Bobot
1	Persentase luas tanam komoditas pangan bulan berjalan dibandingkan dengan rata-rata luas tanam komoditas pangan bulan bersangkutan 5 tahun terakhir	$r \geq 5$	1 = Aman
		$-5 \leq r < 5$	2 = Waspada
		$r < -5$	3 = Rentan
2	Persentase luas puso komoditas pangan bulan berjalan dibandingkan dengan rata-rata luas puso komoditas pangan bulan bersangkutan 5 tahun terakhir	$r < -5$	1 = Aman
		$5 \leq r < -5$	2 = Waspada
		$r > 5$	3 = Rentan

*Keterangan:*

- Apabila tidak terjadi puso (0), maka masuk kategori aman

## a.2. Akses Pangan

Tabel 3. Analisis pada Aspek Akses Pangan

No	Analisis	Percentase (r) (%)	Bobot
1	Percentase rata-rata harga bulan berjalan komoditi beras dibandingkan dengan rata-rata harga 3 bulan terakhir	$r < 5$	1 = Aman
		$5 \leq r \leq 10$	2 = Waspada
		$r > 10$	3 = Rentan
2	Percentase rata-rata harga bulan berjalan komoditi jagung dibandingkan dengan rata-rata harga 3 bulan terakhir	$r < 5$	1 = Aman
		$5 \leq r \leq 15$	2 = Waspada
		$> 15$	3 = Rentan
3	Percentase rata-rata harga bulan berjalan komoditi ubi kayu dibandingkan dengan rata-rata harga 3 bulan terakhir	$r < 5$	1 = Aman
		$5 \leq r \leq 15$	2 = Waspada
		$> 15$	3 = Rentan
4	Percentase rata-rata harga bulan berjalan komoditi ubi jalar dibandingkan dengan rata-rata harga 3 bulan terakhir	$r < 5$	1 = Aman
		$5 \leq r \leq 15$	2 = Waspada
		$> 15$	3 = Rentan

## a.3. Pemanfatan Pangan

Tabel 4. Analisis pada Aspek Pemanfaatan Pangan

No	Analisis	Percentase (r) (%)	Bobot
1	Percentase Balita yg naik BB (N) dibandingkan Jumlah Balita Ditimbang terkoreksi (D')	$r > 90$	1 = Aman
		$80 \leq r \leq 90$	2 = Waspada
		$< 80$	3 = Rentan
2	Percentase Balita yg BGM dibandingkan Jumlah Balita ditimbang terkoreksi (D')	$r < 5$	1 = Aman
		$5 \leq r \leq 10$	2 = Waspada
		$> 10$	3 = Rentan
3	Percentase balita yang tidak naik berat badannya dalam 2 kali penimbangan berturut-turut (2T) dibandingkan Jumlah balita ditimbang terkoreksi (D')	$r < 10$	1 = Aman
		$10 \leq r \leq 20$	2 = Waspada
		$> 20$	3 = Rentan

## B. Komposit Hasil Analisis

### b.1. Aspek Ketersediaan Pangan

Tabel 5. Bobot dan Keterangan Komposit pada Aspek Ketersediaan Pangan

	Percentase rata-rata luas tanam komoditas pangan bulan berjalan dibandingkan dengan rata-rata luas tanam komoditas pangan bulanan 5 tahun			
	Bobot	1	2	3
Persentase rata-rata luas puso komoditas pangan bulan berjalan dibandingkan dengan rata-rata luas puso komoditas pangan bulanan 5 tahun	1	2	3	4
	2	3	4	5
	3	4	5	6

Keterangan:

- Skor komposit 2 = warna hijau (aman)  
Skor komposit 3-4 = warna kuning (waspada)  
Skor komposit 5-6 = warna merah (rentan)
- Untuk daerah yang memilih opsi 1, maka perhitungan skor komposit ketersediaan pangan adalah 100% untuk beras
- Untuk daerah yang memilih opsi 2, maka perhitungan skor komposit ketersediaan pangan adalah 80% untuk beras, 10% komoditas 2 dan 10% komoditas 3

Tabel 6. Contoh Interpretasi Hasil Analisis dan Tindak Lanjut pada Aspek Ketersediaan Pangan

KONDISI	TINDAK LANJUT
Apabila ditemukan indikator komposit ketersediaan pangan berwarna kuning (skor komposit 3-4) pada bulan berjalan	Meningkatkan kewaspadaan melalui pemantauan harga beras pada 3-4 bulan ke depan
Apabila ditemukan indikator komposit ketersediaan pangan (skor komposit 5-6) berwarna merah pada bulan berjalan	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tingkatkan kewaspadaan melalui pemantauan harga beras pada 3-4 bulan ke depan</li><li>• Lakukan persiapan kemungkinan diperlukannya tindakan seperti operasi pasar pada 3-4 bulan ke depan</li><li>• Lakukan persiapan kemungkinan dilakukan investigasi pada 3-4 bulan ke depan</li></ul>

KONDISI	TINDAK LANJUT
Apabila warna merah (skor komposit 5-6) disebabkan karena persentase rata-rata luas puso komoditas pangan bulan berjalan dibandingkan dengan rata-rata luas puso komoditas pangan bulanan 5 tahun serta luas puso memiliki bobot 3 (rentan)	Memberi rekomendasi untuk melakukan upaya segera penanggulangan PHT (Pengendalian Hama Terpadu) oleh SKPD Provinsi dan Kabupaten/Kota terkait
Apabila warna merah disebabkan persentase rata-rata luas tanam komoditas pangan bulan berjalan dibandingkan dengan rata-rata luas tanam komoditas pangan bulanan 5 tahun serta indikator luas tanam memiliki bobot 3 (rentan)	Melakukan investigasi penyebabnya dan upaya segera untuk meningkatkan luas tanam bulan berikutnya

*Keterangan: Tindak lanjut disesuaikan dengan hasil rapat Tim/Pokja SKPG*

## b.2. Aspek Akses Pangan

Tabel 7. Bobot dan Keterangan Komposit pada Aspek Akses Pangan untuk Komoditas Tunggal

	Bobot	Keterangan
Komoditas Tunggal	1	Aman
	2	Waspada
	3	Rentan

Tabel 8. Bobot dan Keterangan Komposit pada Aspek Akses Pangan untuk Dua Komoditas

	Bobot	Komoditas ke-1		
		1	2	3
Komoditas ke-2	1	2	3	4
	2	3	4	5
	3	4	5	6

Keterangan:

Total bobot 2 = warna hijau (aman)

Total bobot 3 – 4 = warna kuning (waspada)

Total bobot 5 – 6 = warna merah (rentan)

Tabel 9. Bobot dan Keterangan Komposit pada Aspek Akses Pangan untuk Tiga Komoditas

	Komoditas ke-1 dan ke-2					
	Bobot	2	3	4	5	6
Komoditas ke-3	1	3	4	5	6	7
	2	4	5	6	7	8
	3	5	6	7	8	9

Keterangan:

Total bobot 3 – 4 = warna hijau (aman)

Total bobot 5 – 6 = warna kuning (waspada)

Total bobot 7 – 9 = warna merah (rentan)

Tabel 10. Contoh Interpretasi Hasil Analisis dan Tindak Lanjut pada Aspek Akses Pangan

KONDISI	TINDAK LANJUT
Pada indikator tunggal harga beras, apabila ditemukan warna kuning/bobot 2 (waspada) pada bulan berjalan	Mewaspadai kemungkinan penurunan N/D' pada 2-4 bulan berikutnya
Pada indikator tunggal harga beras, apabila ditemukan warna merah/bobot 3 (rentan) pada bulan berjalan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mewaspadai kemungkinan penurunan N/D' pada 2-4 bulan berikutnya dan peningkatan BGM/D'</li> <li>Melakukan koordinasi dengan SKPD yang menangani bidang kesehatan</li> </ul>
Apabila ditemukan indikator komposit akses pangan berwarna kuning pada bulan berjalan (untuk dua atau tiga indikator)	Meningkatkan kewaspadaan melalui pemantauan N/D' 2-4 bulan ke depan
Apabila ditemukan indikator komposit akses pangan berwarna merah pada bulan berjalan (untuk dua atau tiga indikator)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mewaspadai kemungkinan penurunan N/D' pada 2-4 bulan berikutnya dan peningkatan BGM/D'</li> <li>Melakukan koordinasi dengan SKPD yang menangani bidang kesehatan</li> </ul>

Keterangan: Tindak lanjut disesuaikan dengan hasil rapat Tim/Pokja SKPG

### b.3. Aspek Pemanfaatan Pangan

Tabel 11. Bobot dan Keterangan Komposit pada Aspek Pemanfaatan Pangan

		Hasil Analisis ke-1 dan ke-2				
Hasil Analisis ke-3	Bobot	2	3	4	5	6
		1	3	4	5	6
	2	4	5	6	7	8
	3	5	6	7	8	9

Keterangan:

Total bobot 3 – 4 = warna hijau (aman)

Total bobot 5 – 6 dan tidak ada bobot 3 pada BGM/D' dan 2T/D' = warna kuning (waspada)

Total bobot 5 – 9 dan ada bobot 3 pada BGM/D' dan 2T/D' = warna merah (rentan)

Tabel 12. Contoh Interpretasi Hasil Analisis dan Tindak Lanjut pada Aspek Pemanfaatan Pangan

KONDISI	TINDAK LANJUT
Apabila ditemukan indikator komposit pemanfaatan pangan berwarna kuning (bobot 5-6 tidak ada bobot 3) pada bulan berjalan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Segera melakukan upaya-upaya persiapan untuk kemungkinan memburuknya status gizi balita pada bulan berikutnya.</li> <li>• Melakukan koordinasi dengan SKPD yang menangani kesehatan</li> </ul>
Apabila ditemukan indikator komposit pemanfaatan pangan berwarna merah (bobot 5-9 ada bobot 3) pada bulan berjalan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Melakukan koordinasi lintas sektor untuk mengambil tindakan relevan yang diperlukan seperti PMT pemulihan atau tindakan lain yang diperlukan untuk mereka yang BGM atau 2T</li> <li>• Melakukan koordinasi dengan SKPD yang menangani bidang pemberdayaan di provinsi atau kabupaten untuk melakukan kegiatan pemberdayaan ekonomi dan kesehatan bagi keluarga yang anaknya mengalami BGM</li> </ul>

Keterangan: Tindak lanjut disesuaikan dengan hasil rapat Tim/Pokja SKPG

### C. Data Pendukung Spesifik Lokal

Gejala terjadinya rawan pangan dan gizi yang dapat dikembangkan berdasarkan karakteristik masing-masing daerah. Suatu daerah dikatakan

aman apabila tidak terjadi perubahan indikator lokal yang signifikan dibandingkan dengan kondisi normal. Daerah dikatakan waspada apabila terjadi perubahan indikator lokal yang melebihi kondisi normal. Daerah dapat disebut rentan apabila terjadi perubahan indikator yang sangat ekstrim melebihi kondisi normal.

Beberapa indikator lokal yang secara umum dapat memberikan indikasi adanya potensi kerawanan pangan adalah:

- Perubahan pola konsumsi pangan yang bernilai sosial lebih rendah atau tidak lazim dikonsumsi dalam kondisi normal bukan dalam kerangka diversifikasi pangan (misal meningkatnya campuran jagung atau ubi kayu dalam nasi, berkurangnya frekuensi makan; konsumsi umbi-umbi hutan seperti gadung, dll.)
- Data kejadian bencana alam (banjir, tanah longsor, gempa bumi dll.)
- Data curah hujan
- Kasus gizi buruk yang ditemukan
- Data sebaran OPT
- Cadangan pangan, dsb

## D. Mekanisme Pelaporan dan Evaluasi SKPG

### 1. Mekanisme Pelaporan SKPG

- 1) Kegiatan analisis data dan pengiriman laporan SKPG dilakukan oleh Dinas yang menangani Ketahanan Pangan kabupaten/kota melalui media website SKPG.
- 2) Dinas yang menangani Ketahanan Pangan kabupaten/kota menganalisis data dan menyusun laporan SKPG, kemudian membahas laporan tersebut bersama Tim/Pokja SKPG sehingga tersusun informasi tentang situasi pangan dan gizi secara berkesinambungan.
- 3) Dinas yang menangani Ketahanan Pangan provinsi melakukan monitoring dan kompilasi laporan SKPG kabupaten/kota sehingga tersusun informasi tentang situasi pangan dan gizi tingkat provinsi secara berkesinambungan.

- 4) Informasi tentang situasi pangan dan gizi kabupaten/kota disampaikan kepada Bupati/Walikota atau ketua Tim/Pokja SKPG kabupaten/kota.
- 5) Informasi tentang situasi pangan dan gizi provinsi disampaikan kepada Gubernur atau ketua Tim/Pokja SKPG provinsi.
- 6) Apabila terjadi permasalahan pangan dan gizi, maka Tim/Pokja SKPG kabupaten/kota dan provinsi menyusun alternatif pemecahan masalah sebagai bahan pengambilan keputusan oleh kepala daerah.
- 7) Pembahasan situasi pangan dan gizi dilaksanakan oleh Tim/Pokja SKPG yang dikoordinasikan oleh Dewan Ketahanan Pangan (DKP)/Tim/Pokja SKPG provinsi dan kabupaten/kota.

## **2. Evaluasi**

Evaluasi dilaksanakan pada setiap tingkat (Pusat, Provinsi, Kabupaten/Kota) untuk mengetahui perkembangan pelaksanaan SKPG. Dari hasil evaluasi diharapkan akan dapat memberikan gambaran situasi pangan dan gizi pada pelaksanaan SKPG sebagai bahan untuk penyusunan kebijaksanaan/program pembangunan pangan dan gizi.

## **BAB IV**

### **PENGORGANISASIAN**

Dalam melaksanakan kegiatan SKPG, perlu dibentuk Tim/Pokja SKPG dengan melibatkan lintas sektor terkait. Susunan Tim/Pokja SKPG tingkat Pusat, Provinsi dan Kabupaten/Kota dapat berasal dari instansi sebagai berikut:

1. Kementerian Dalam Negeri di tingkat pusat, dinas/instansi terkait di tingkat provinsi dan kabupaten/kota;
2. Menteri Perencanaan Pembangunan Nasional/Kepala Bappenas di tingkat pusat, Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (Bappeda) di tingkat provinsi dan kabupaten/kota;
3. Kementerian Kesehatan di tingkat pusat, Dinas Kesehatan di tingkat provinsi dan kabupaten/kota
4. Kementerian Perdagangan di tingkat pusat, Dinas Perdagangan di tingkat provinsi dan kabupaten/kota;
5. Kementerian Sosial di tingkat pusat, Dinas Sosial di tingkat provinsi dan kabupaten/kota;
6. Badan Pusat Statistik di tingkat pusat, Badan Pusat Statistik di tingkat provinsi dan kabupaten/kota;
7. Badan Nasional Penanggulangan Bencana di tingkat pusat, Badan Penanggulangan Bencana Daerah di tingkat provinsi dan kabupaten/kota;
8. BULOG di tingkat pusat, BULOG di tingkat provinsi dan kabupaten/kota.

Tugas umum Tim/Pokja SKPG antara lain:

- a. Menyiapkan bahan perumusan kebijakan dan intervensi penanganan rawan pangan dan gizi.
- b. Melakukan kerjasama dengan berbagai institusi termasuk kalangan swasta serta lembaga swadaya masyarakat dalam implementasi rencana tindak lanjut dan penanggulangan kerawanan pangan dan gizi.

Secara khusus tugas Tim/Pokja SKPG antara lain:

- a. Melakukan pertemuan-pertemuan koordinasi teknis, konsolidasi data dan informasi pangan dan gizi secara reguler atau sewaktu-waktu apabila diperlukan.
- b. Menyiapkan bahan dalam rangka penyusunan laporan situasi pangan dan gizi.
- c. Melakukan investigasi kedalaman masalah pangan dan gizi berdasarkan hasil analisis dan merumuskan langkah-langkah yang diperlukan.

## **BAB V**

### **PENYUSUNAN SKPG**

#### **5.1. Penyusunan SKPG Secara Manual**

Penyusunan SKPG secara manual menggunakan aplikasi *Microsoft Excel* yang sudah dibuat *templatenya* (form analisis SKPG.xls), sehingga *user* (petugas/operator input data) menginput data SKPG pada lembar kerja/*sheet* yang tersedia. Selanjutnya hasil dari tiap aspek SKPG tersebut divisualisasikan dengan peta menggunakan Aplikasi/Program *Quantum GIS* (QGIS).

#### **A. Input Data SKPG**

*Template* penyusunan SKPG secara manual dengan *Microsoft Excel* ada 2 macam, yang penggunaannya dipilih sesuai dengan jumlah komoditas pangan pokok wilayah yang akan dianalisis SKPG nya, yaitu Form Analisis SKPG\_satu komoditas.xls, dan Form Analisis SKPG\_tiga komoditas.xls. Untuk seluruh wilayah kab./kota adalah 1 (satu) komoditas yaitu padi, kecuali untuk wilayah NTT, Gorontalo, Papua Barat, Maluku, Maluku Utara, dan Papua. Untuk wilayah NTT, Gorontalo, Papua Barat, Maluku, Maluku Utara menggunakan 3 (tiga) komoditas yaitu padi, jagung, ubi kayu, sedangkan wilayah Papua juga menggunakan 3 (tiga) komoditas yaitu padi, ubi jalar, dan ubi kayu. Gambar 5 merupakan tampilan *template* penyusunan SKPG secara manual.

Keterangan lembar kerja/*sheet*:

- K\_1K : Aspek Ketersediaan Pangan dengan 1 komoditas, sedangkan untuk 3 komoditas yaitu menggunakan lembar kerja/*sheet* K\_3K
- A\_1K : Aspek Akses Pangan dengan 1 komoditas, sedangkan untuk 3 komoditas yaitu menggunakan lembar kerja/*sheet* A\_3K
- P : Aspek Pemanfaatan Pangan (lembar kerja/*sheet* sama dengan untuk 1 komoditas atau 3 komoditas)

Gambar 5. *Template* penyusunan SKPG secara manual dengan *Microsoft Excel*

### A.1. Aspek Ketersediaan Pangan

Lembar/*sheet* ketersediaan pangan untuk indikator luas tanam dan luas puso seperti pada gambar 6 dan 7 di bawah. Langkah pertama, pengisian data pada kecamatan, luas tanam bulan berjalan dan luas tanam 5 tahun terakhir. Untuk rata-rata luas tanam dan puso 5 tahun terakhir akan terisi secara otomatis, demikian pula untuk kolom bobot pada hasil dan status pada komposit ketersediaan. Untuk pengisian selanjutnya dilakukan dengan langkah yang sama.

KETERSEDIAAN PANGAN (SATU KOMODITAS)																		
ENTRY LUAS TANAM PADI																		
No	KECAMATAN	Komoditas	Tahun Berjalan					Rata-Rata	HASIL		KOMPOSIT KETERSEDIAAN							
			2013	2014	2015	2016	2017		VALUE	BOBOT	BOBOT	STATUS	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA
1	Padi							0,0	0,00	2		3	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA
2	Padi							0,0	0,00	2		3	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA
3	Padi							0,0	0,00	2		3	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA
4	Padi							0,0	0,00	2		3	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA
5	Padi							0,0	0,00	2		3	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA
6	Padi							0,0	0,00	2		3	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA
7	Padi							0,0	0,00	2		3	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA
8	Padi							0,0	0,00	2		3	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA
9	Padi							0,0	0,00	2		3	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA
10	Padi							0,0	0,00	2		3	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA
11	Padi							0,0	0,00	2		3	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA
12	Padi							0,0	0,00	2		3	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA
13	Padi							0,0	0,00	2		3	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA
14	Padi							0,0	0,00	2		3	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA
15	Padi							0,0	0,00	2		3	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA
16	Padi							0,0	0,00	2		3	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA
17	Padi							0,0	0,00	2		3	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA
18	Padi							0,0	0,00	2		3	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA
19	Padi							0,0	0,00	2		3	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA
20	Padi							0,0	0,00	2		3	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA
21	Padi	1	2	3	4	5	6	0,0	0,00	2		3	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA
22								0,0	0,00	2		3	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA
23								0,0	0,00	2		3	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA	WASPADA

Keterangan:

1. Nama kecamatan yang akan diinput datanya
2. Nama komoditas, jenis komoditas disesuaikan masing-masing wilayah.
3. Data luas tanam komoditas bulan berjalan
4. Data luas tanam komoditas bulanan 5 tahun terakhir
5. Rata-rata luas tanam lima tahun terakhir
6. Hasil: Value dan Bobot. Value: Hasil perhitungan persentase luas tanam dibandingkan 5 tahun terakhir; Bobot: Nilai 1, 2, 3 (1=aman, warna hijau; 2=waspada, warna kuning; 3=rentan, warna merah)
7. Komposit Luas Tanam dan Luas Puso (Value: Nilai komposit; Status: aman (hijau), waspada (kuning), rentan (merah))

Gambar 6. Tampilan Lembar kerja/*sheet* Indikator Luas Tanam pada Aspek Ketersediaan Pangan Analisis SKPG Manual

Pengisian lembar kerja/*sheet* indikator luas tanam pada aspek ketersediaan pangan secara rinci adalah sebagai berikut:

1. Klik pada lembar kerja/*sheet* "K", isi nama kecamatan yang akan diinput datanya;
2. Pastikan data komoditas yang akan diinput sudah sesuai dengan formulir. Jenis komoditas yang diinput disesuaikan dengan masing-masing wilayah;

3. Isi data luas tanam komoditas bulan berjalan dengan cara mengetik manual atau *copy paste value* data;
4. Isi data luas tanam komoditas bulanan 5 tahun terakhir dengan cara mengetik manual atau *copy paste value* data;
5. Setelah data terisi seluruhnya, maka untuk hasil (bobot akan terisi secara otomatis).

ENTRY LUAS PUSO PADI			Tahun Berjalan					Rata-Rata	HASIL			
No	KECAMATAN	Komoditas	2019	JANUARI	2013	2014	2015	2016	2017	JAN 5 Th	VALUE	BOBOT
1		Padi								0,0	0,00	1
2		Padi								0,0	0,00	1
3		Padi								0,0	0,00	1
4		Padi								0,0	0,00	1
5		Padi								0,0	0,00	1
6		Padi								0,0	0,00	1
7		Padi								0,0	0,00	1
8		Padi								0,0	0,00	1
9		Padi								0,0	0,00	1
10		Padi								0,0	0,00	1
11		Padi								0,0	0,00	1
12		Padi								0,0	0,00	1
13		Padi								0,0	0,00	1
14		Padi								0,0	0,00	1
15		Padi								0,0	0,00	1
16		Padi								0,0	0,00	1
17		Padi								0,0	0,00	1
18		Padi								0,0	0,00	1
19		Padi								0,0	0,00	1
20		Padi								0,0	0,00	1
21		Padi			1	3		4		0,0	0,00	1
22		Padi			2					5	0,00	6
23		Padi									0,00	1
24		Padi									0,00	1

K\_1K A\_1K P +

Keterangan:

1. Nama kecamatan yang akan dinput datanya
2. Nama komoditas, jenis komoditas disesuaikan masing-masing wilayah
3. Data luas puso komoditas bulan berjalan
4. Data luas puso komoditas bulanan 5 tahun terakhir
5. Rata-rata luas puso lima tahun terakhir
6. Hasil: Value dan Bobot. Value: Hasil perhitungan persentase luas tanam bulan berjalan dibandingkan luas tanam 5 tahun terakhir; Bobot: Nilai 1, 2, 3 (1=aman, warna hijau; 2=waspada, warna kuning; 3=rentan, warna merah)

Gambar 7. Tampilan Lembar kerja/*sheet* Indikator Luas Puso pada Aspek Ketersediaan Pangan Analisis SKPG Manual

Pengisian lembar kerja/*sheet* indikator luas puso pada aspek ketersediaan pangan secara rinci adalah sebagai berikut:

1. Klik pada lembar kerja/sheet "K", isi nama kecamatan yang akan diinput datanya;
  2. Pastikan data komoditas yang akan diinput sudah sesuai dengan formulir. Jenis komoditas yang diinput disesuaikan dengan masing-masing wilayah;
  3. Isi data luas puso komoditas bulan berjalan dengan cara mengetik manual atau *copy paste value* data;
  4. Isi data luas puso komoditas bulanan 5 tahun terakhir dengan cara mengetik manual atau *copy paste value* data;
  5. Setelah data terisi seluruhnya, maka untuk hasil (bobot akan terisi secara otomatis).

#### A.2. Aspek Akses Pangan

AKSES PANGAN (SATU KOMODITAS)			2	3	KOMPOSIT AKSES					
No	KECAMATAN	Komoditas	Bulan Berjalan			HASIL		BOBOT	VALUE	STATUS
			2019	JANUARI	Okt	Nov	Des			
1	0	Beras						0	0,00	1
2	0	Beras						0	0,00	1
3	0	Beras						0	0,00	1
4	0	Beras						0	0,00	1
5	0	Beras						0	0,00	1
6	0	Beras						0	0,00	1
7	0	Beras						0	0,00	1
8	0	Beras						0	0,00	1
9	0	Beras						0	0,00	1
10	0	Beras						0	0,00	1
11	0	Beras						0	0,00	1
12	0	Beras						0	0,00	1
13	0	Beras						0	0,00	1
14	0	Beras						0	0,00	1
15	0	Beras						0	0,00	1
16	0	Beras						0	0,00	1
17	0	Beras						0	0,00	1
18	0	Beras						0	0,00	1
19	0	Beras						0	0,00	1
20	0	Beras						0	0,00	1
21	0	Beras						0	0,00	1
22	0	Beras						0	0,00	1
23	0	Beras						0	0,00	1
24	0	Beras						0	0,00	1
25	0	Beras						0	0,00	1
26	0	Beras						0	0,00	1

#### Keterangan:

- Keterangan:

  1. Kecamatan, dan Komoditas secara otomatis terisi jika sudah mengisi nama Provinsi/Kabupaten/Kota/Kecamatan pada aspek ketersediaan pangan. Untuk jumlah komoditas disesuaikan dengan masing-masing wilayah
  2. Tahun (2019) dan Bulan berjalan (JANUARI) sudah terisi jika sudah mengisi Tahun (2019) dan Bulan berjalan (JANUARI) pada Lembar kerja/sheet K\_IK;
  3. Nama bulan 3 bulan sebelumnya, diisi secara manual;
  4. Kolom pengisian data bulan berjalan, contoh bulan JANUARI Tahun 2019;
  5. Kolom pengisian data 3 bulan sebelumnya, contoh bulan Okt, Nov, Des;
  6. Kolom Rata-rata 3 bulan, sudah terisi secara otomatis;
  7. Hasil: Value daan Bobot. Value: Hasil perhitungan persentase harga pada bulan berjalan dibandingkan harga 3 bulan sebelumnya; Bobot: Nilai 1, 2, 3 (1=aman, warna hijau; 2=waspada, warna kuning; 3=rentan, warna merah);
  8. Komposit Akses (Value: Nilai komposit; Status: aman (hijau), waspada (kuning), rentan (merah)

Gambar 8. Tampilan Lembar kerja/sheet Aspek Akses Pangan pada Analisis SKPG Manual

Pengisian lembar kerja/*sheet* aspek akses pangan secara rinci adalah sebagai berikut:

1. Klik pada lembar kerja/*sheet* "A", isi data harga beras di tingkat konsumen pada bulan berjalan;
2. Mengetikkan nama bulan 3 bulan sebelumnya, yaitu bila bulan berjalan adalah Januari, maka 3 bulan sebelumnya yaitu bulan Okt, Nov, Des;
3. Mengisi data harga beras di tingkat konsumen 3 bulan sebelumnya.

### A.3. Aspek Pemanfaatan Pangan

No	KECAMATAN	N	BGM	2T	D'	N/D'		BGM/D'		2T/D'	
						%	STATUS	%	STATUS	%	STATUS
1		0				0	3	0	1	0	1
2		0				0	3	0	1	0	1
3		0				0	3	0	1	0	1
4		0				0	3	0	1	0	1
5		0				0	3	0	1	0	1
6		0				0	3	0	1	0	1
7		0				0	3	0	1	0	1
8		0				0	3	0	1	0	1
9		0				0	3	0	1	0	1
10		0				0	3	0	1	0	1
11		0				0	3	0	1	0	1
12		0				0	3	0	1	0	1
13		0				0	3	0	1	0	1
14		0				0	3	0	1	0	1
15		0				0	3	0	1	0	1
16		0				0	3	0	1	0	1
17		0				0	3	0	1	0	1
18		0				0	3	0	1	0	1
19		0				0	3	0	1	0	1
20		0				0	3	0	1	0	1
21		1				0	3	0	1	0	1
22		0	2			0	3	0	1	0	1
23		0				0	3	0	1	0	1
24		0				0	3	0	1	0	1
25		0				0	3	0	1	0	1

Keterangan:

1. Nama kecamatan yang akan diinput datanya (sudah terisi secara otomatis)
2. Data status balita (N, BGM, 2T, D')
3. Persentase N, BGM dan 2T dibandingkan dengan D', sudah terisi secara otomatis
4. Komposit Pemanfaatan (Value: Nilai komposit; Status: aman (hijau), waspada (kuning), rentan (merah))

Gambar 9. Tampilan Lembar kerja/*sheet* Aspek Pemanfaatan Pangan pada Analisis SKPG Manual

Pengisian lembar kerja/*sheet* aspek pemanfaatan pangan secara rinci adalah sebagai berikut sebagai berikut:

1. Klik pada lembar kerja/*sheet* "P" untuk memulai proses pengisian data;

2. Nama kecamatan yang akan diinput datanya sudah otomatis terisi;
3. Isi data N, BGM, 2T dan D' bulan berjalan dengan cara mengetik manual atau *copy paste value* data;
4. Perhatikan bentuk data yang diinput untuk menghindari kesalahan data (tanda desimal dll);
5. Setelah data terisi seluruhnya, maka untuk hasil (bobot akan terisi secara otomatis);
6. Setelah diisi seluruhnya klik *save* untuk menyimpan file tersebut.

## B. Pembuatan Peta SKPG

Setelah analisis SKPG selesai dibuat, perlu divisualisasikan dengan peta agar lebih tergambar secara spasial. Pembuatan peta Sistem Kewaspadaan Pangan dan Gizi (SKPG) menggunakan aplikasi/program *Quantum GIS* (QGIS). Sebelum melakukan langkah-langkah pembuatan peta SKPG, maka yang harus dilakukan: (a) menginstalasi *Quantum GIS*; (b) menyiapkan data yang akan digabung yaitu hasil analisis SKPG dalam bentuk *excel* (xls atau xlsx).

Tabel 13 merupakan hasil analisis SKPG Provinsi Riau Bulan April 2017 sebagai contoh dalam tutorial ini (bentuk *excel* xls atau xlsx).

Tabel 13. Hasil analisis SKPG Provinsi Riau bulan April 2017

No	Kode_kab	Kabupaten	KK	KA	KP
1	1401	Kuantan Singingi	2	1	1
2	1402	Indragiri Hulu	2	2	1
3	1403	Indragiri Hilir	3	1	1
4	1404	Pelalawan	2	1	1
5	1405	Siak	1	1	1
6	1406	Kampar	2	1	1
7	1407	Rokan Hulu	2	1	1
8	1408	Bengkalis	1	1	1
9	1409	Rokan Hilir	3	1	1
10	1410	Kepulauan Meranti	2	1	2
11	1471	Pekanbaru	1	1	1
12	1473	Dumai	1	1	1

Keterangan:

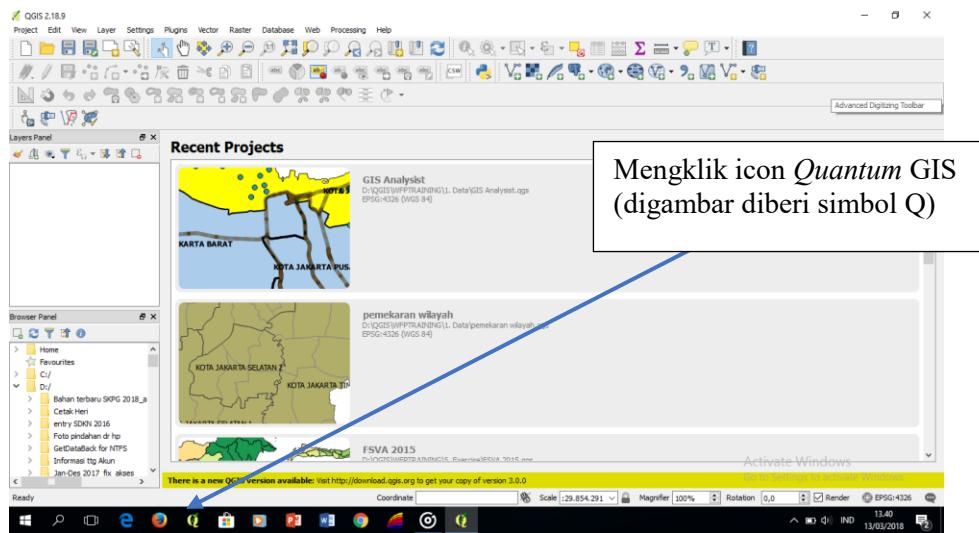
KK: Komposit Ketersediaan Pangan

KA: Komposit Akses Pangan

KP: Komposit Pemanfaatan Pangan

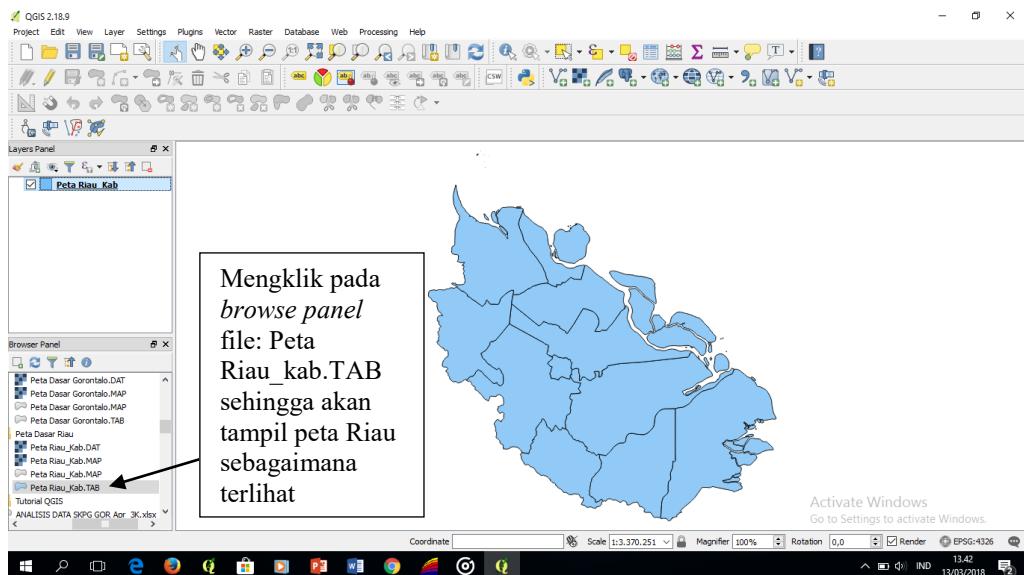
Langkah-langkah dalam pembuatan Peta SKPG adalah sebagai berikut:

1. Diawali dengan mengklik pada desktop laptop/komputer sebagaimana terlihat pada gambar di bawah ini untuk membuka aplikasi/program *Quantum GIS*.



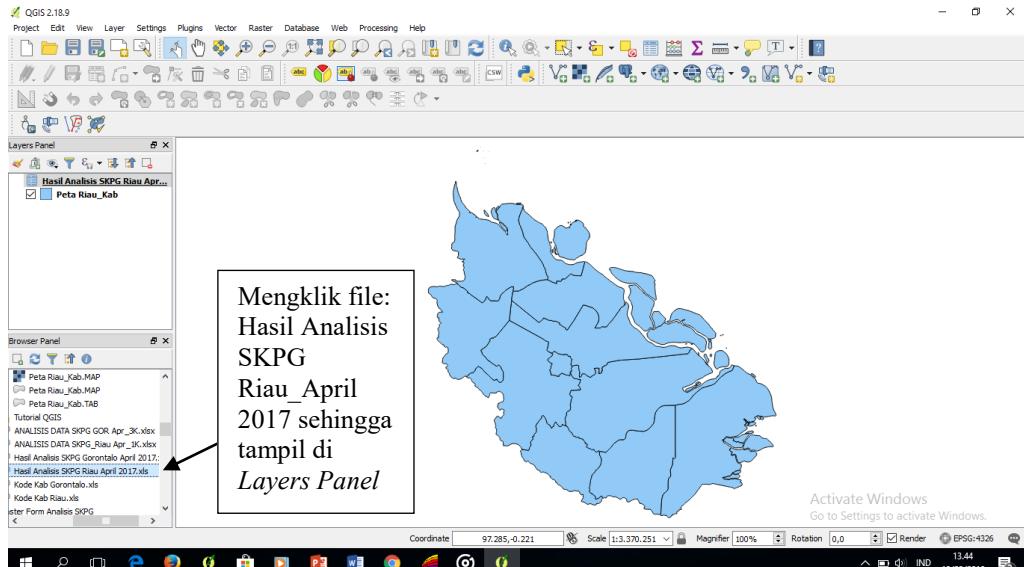
Gambar 10. Cara Membuka Aplikasi *Quantum GIS*

2. Kemudian, setelah tampil aplikasi/program *Quantum GIS*, kemudian membuka Peta Riau dengan cara mengklik sebagaimana tampak pada gambar berikut.



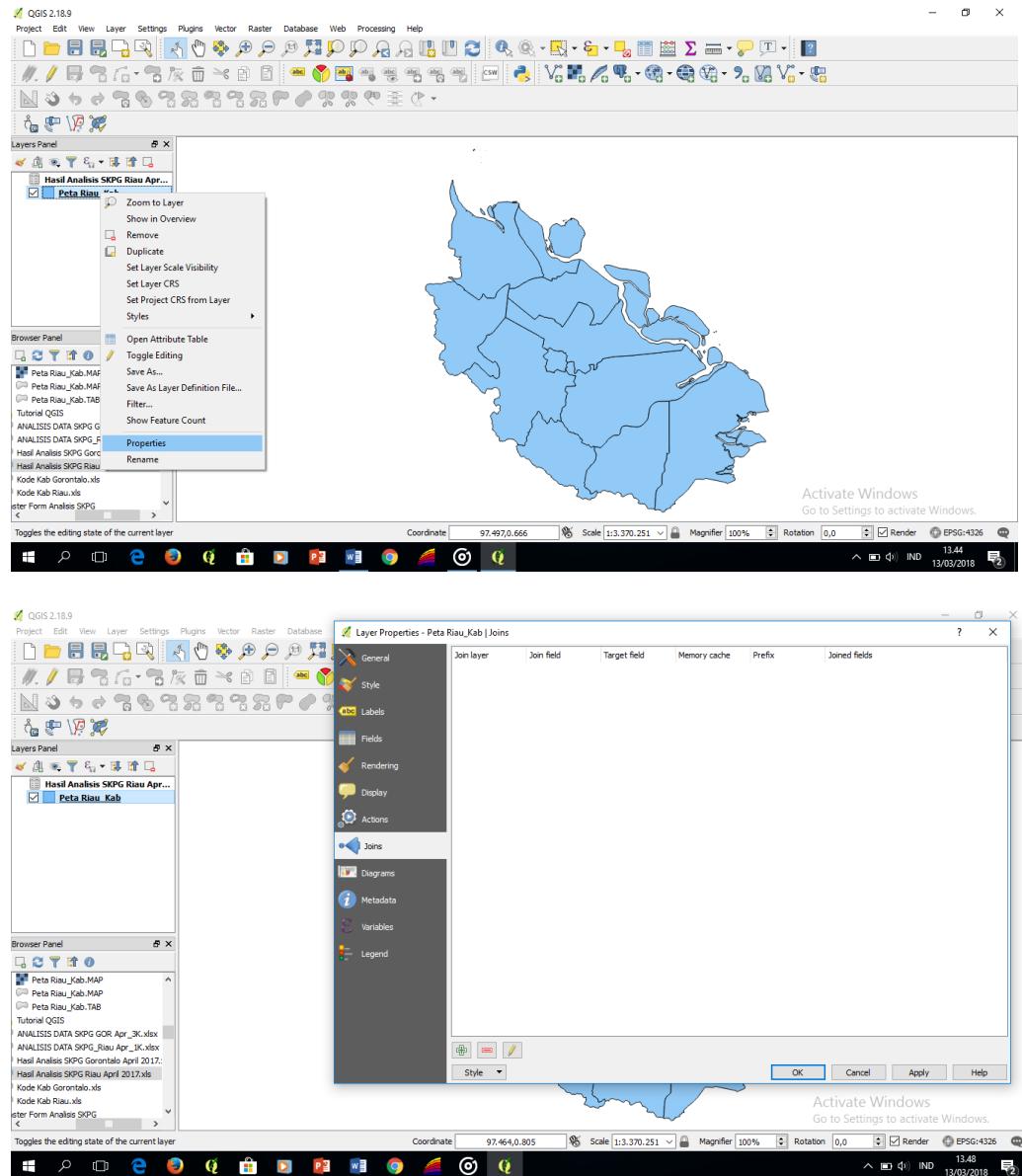
Gambar 11. Cara membuka Peta Riau pada Aplikasi *Quantum GIS*

3. Kemudian mengklik file hasil analisis SKPG Provinsi Riau bulan April 2017 dengan mengklik file tersebut pada *Browse Panel* sehingga akan tampil pada *Layers Panel*.



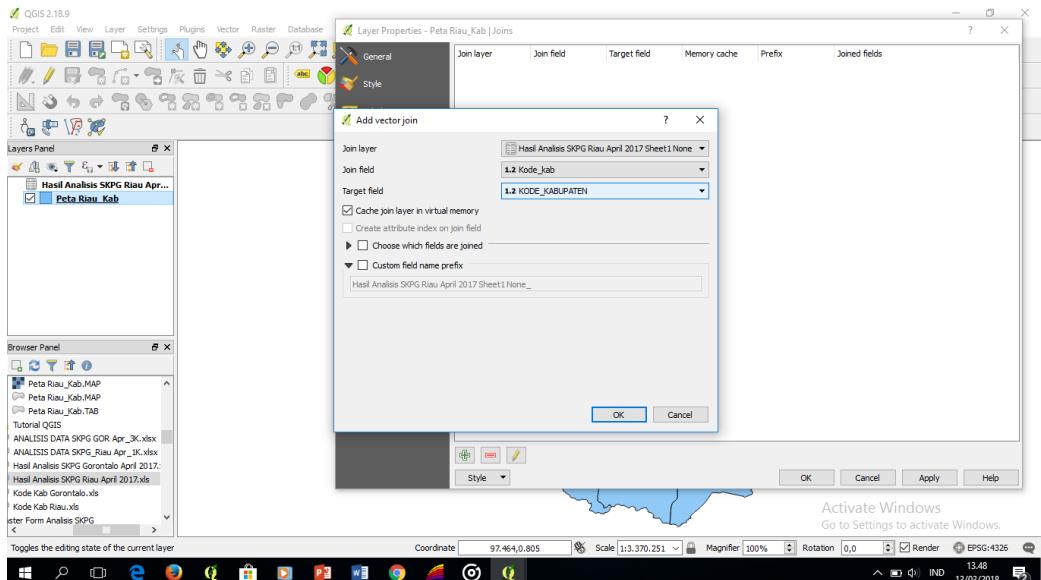
Gambar 12. Menampilkan Hasil Analisis SKPG Riau pada *Layers Panel*

4. Selanjutnya klik kanan pada Peta Riau, kemudian klik *properties*, kemudian pilih *Joins*.



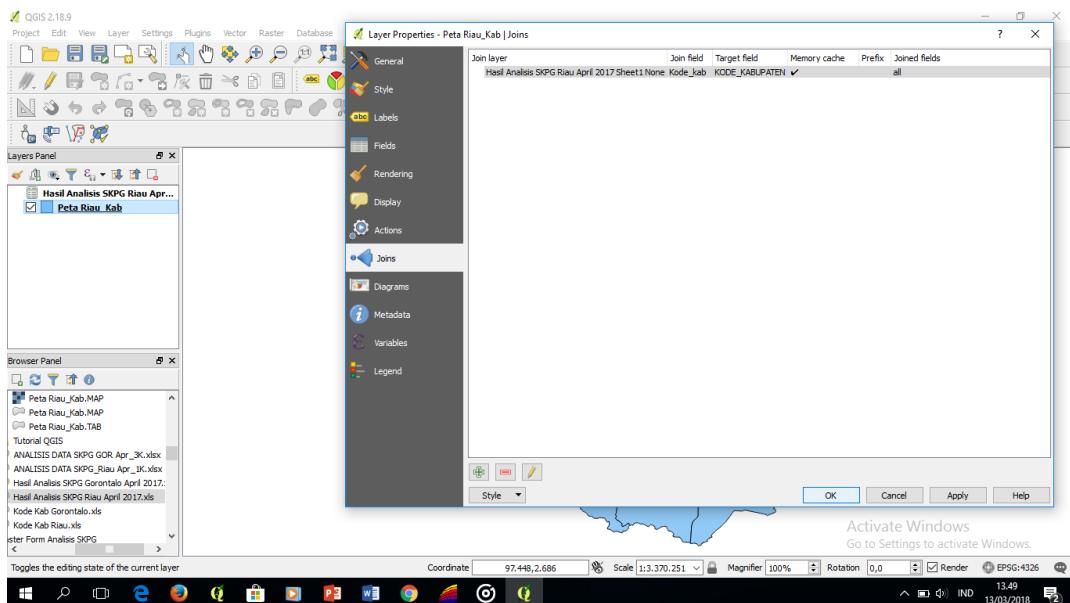
Gambar 13. Menu *Joins*

5. Kemudian akan muncul dialog seperti di bawah ini, untuk *Join field* dan *target field*, pilih kode kab, kemudian OK.



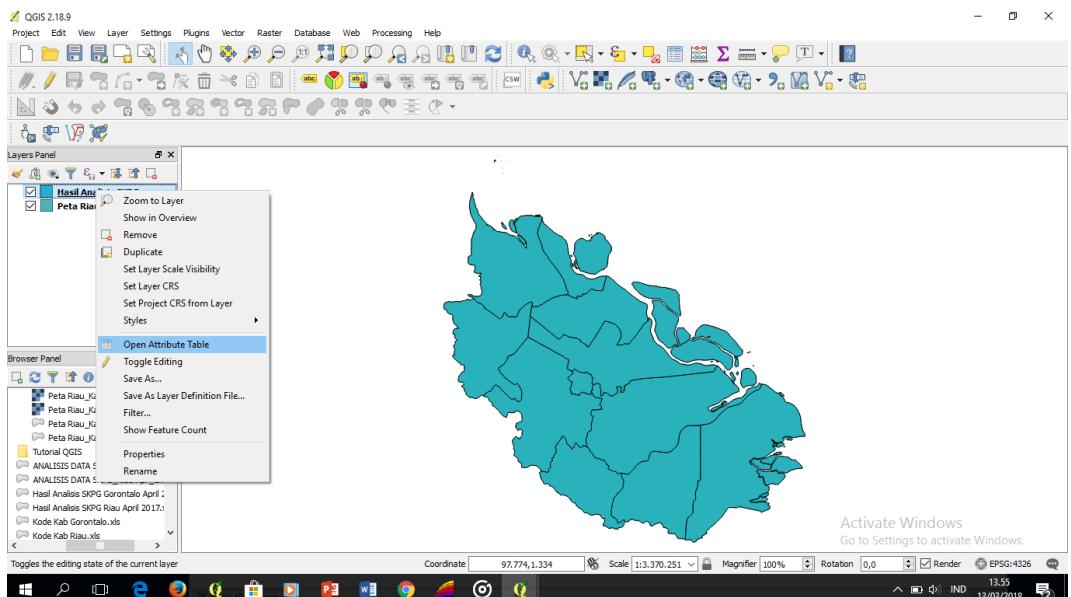
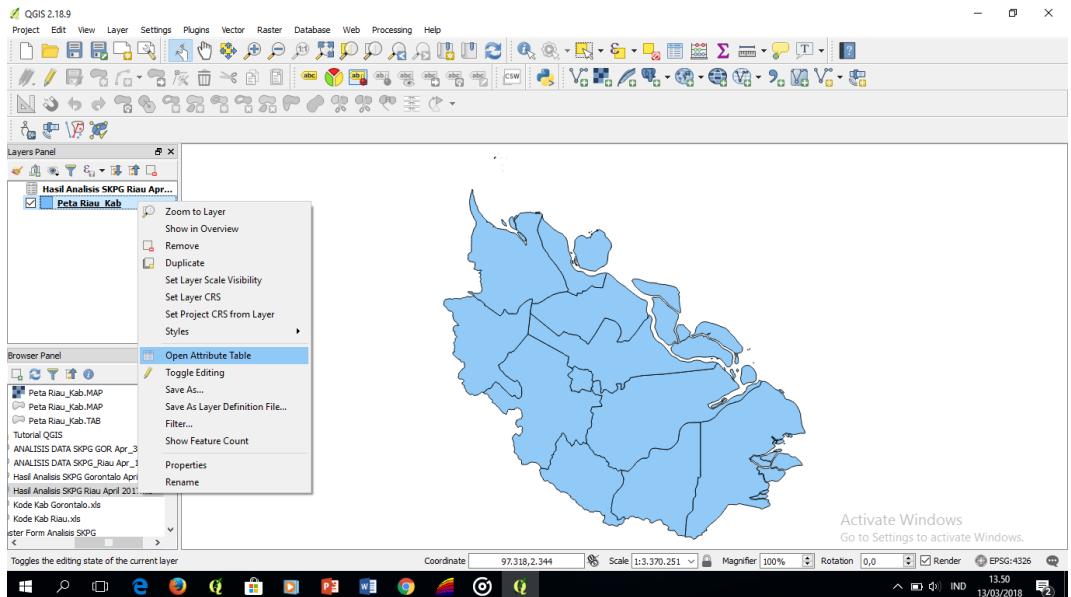
Gambar 14. Langkah *Joins*

6. Kemudian klik OK.



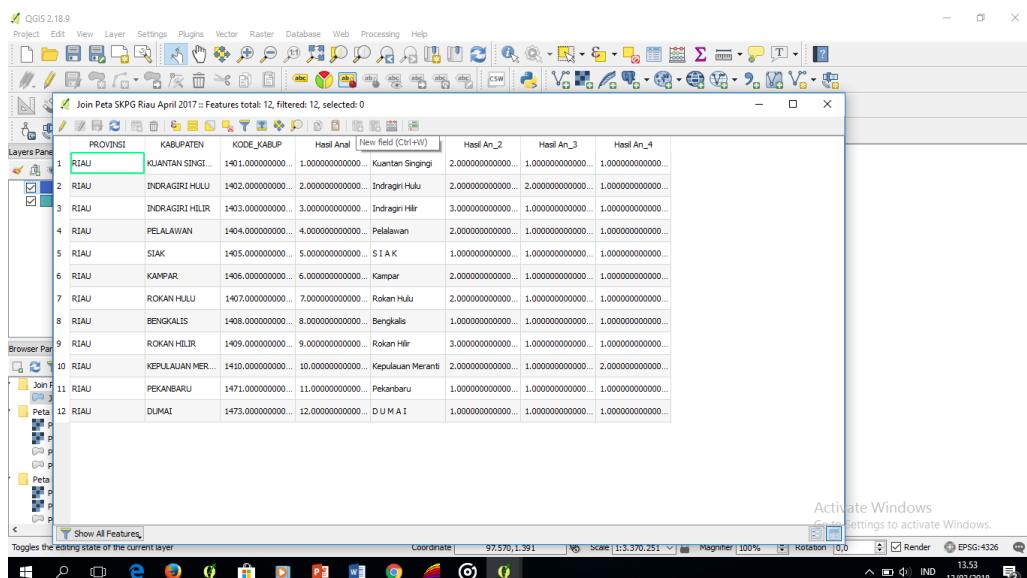
Gambar 15. Menyelesaikan *Joins*

7. Selanjutnya pada *Layers Panel* pada Peta Riau Kab, klik kanan klik *Open Atribute Table* untuk memastikan bahwa antara Peta dan hasil analisis SKPG nya tergabung.



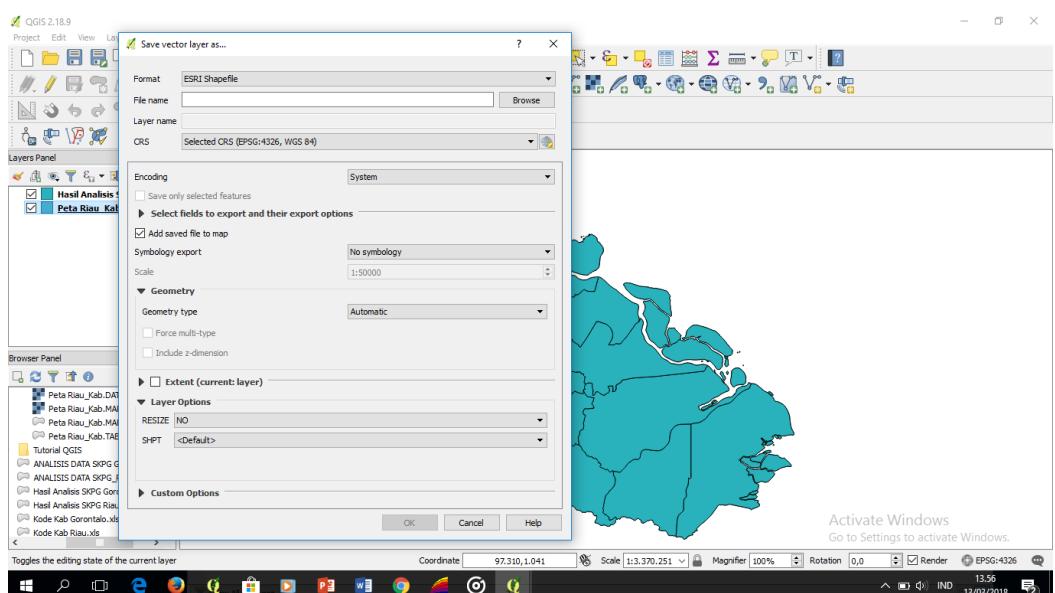
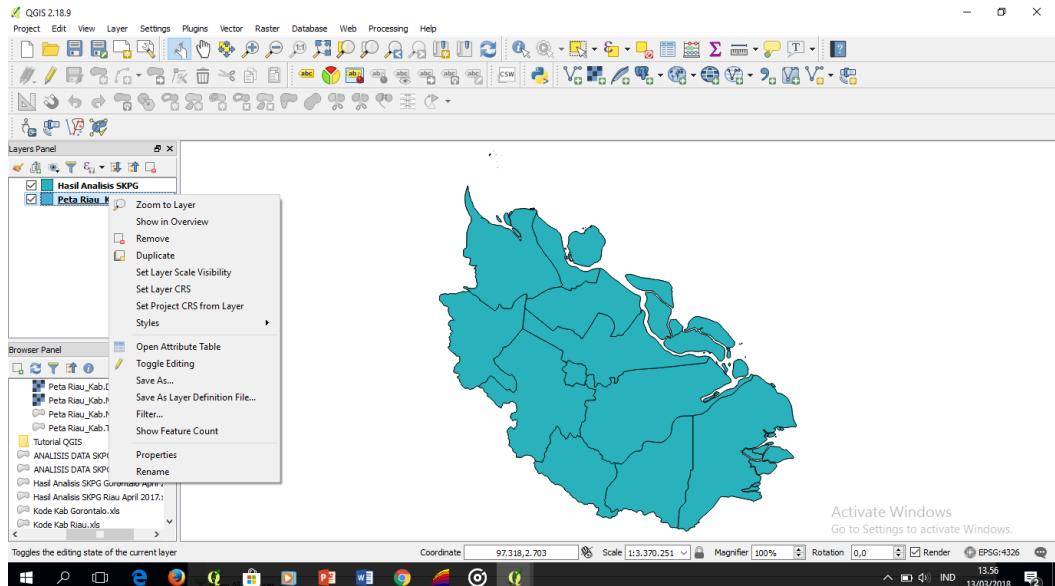
Gambar 16. Memastikan hasil *Joins* berhasil

8. Sehingga akan muncul gambar sebagaimana berikut. Pada gambar sudah tergabung peta dengan hasil analisis SKPG (untuk Komposit Ketersediaan Pangan yaitu Hasil An\_2; untuk Komposit Akses Pangan yaitu Hasil An\_3; untuk Komposit Pemanfaatan Pangan yaitu Hasil An\_4).



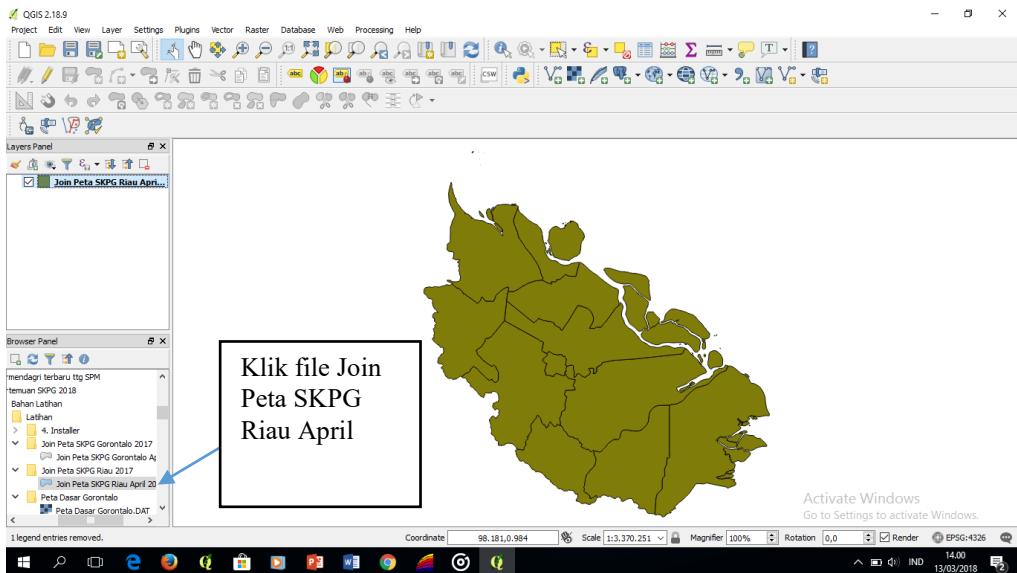
Gambar 17. Tampilan *Joins* Berhasil

9. Kemudian klik, pada *Layers Panel* klik *Save As*, kemudian klik *Browse* dan beri nama Join Peta SKPG Provinsi Riau, kemudian klik OK. Selanjutnya, exit, dengan mengklik tanda X di pojok kanan, kemudian pilih *Discard*.



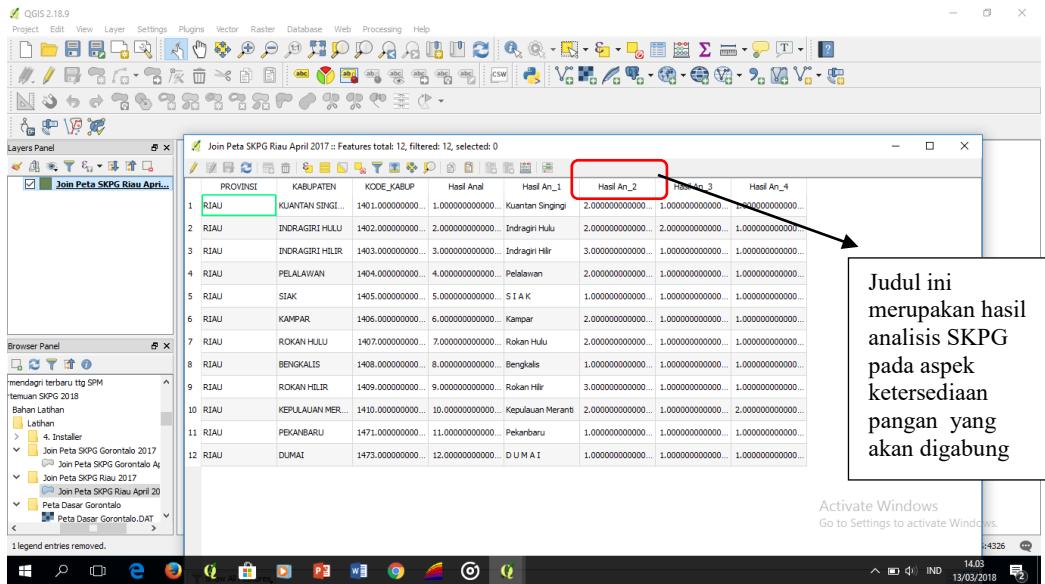
Gambar 18. Menyimpan Hasil Joins

10. Setelah itu pilih file di *Browse Panel file*: Join Peta SKPG Riau April sehingga akan muncul gambar di bawah ini.



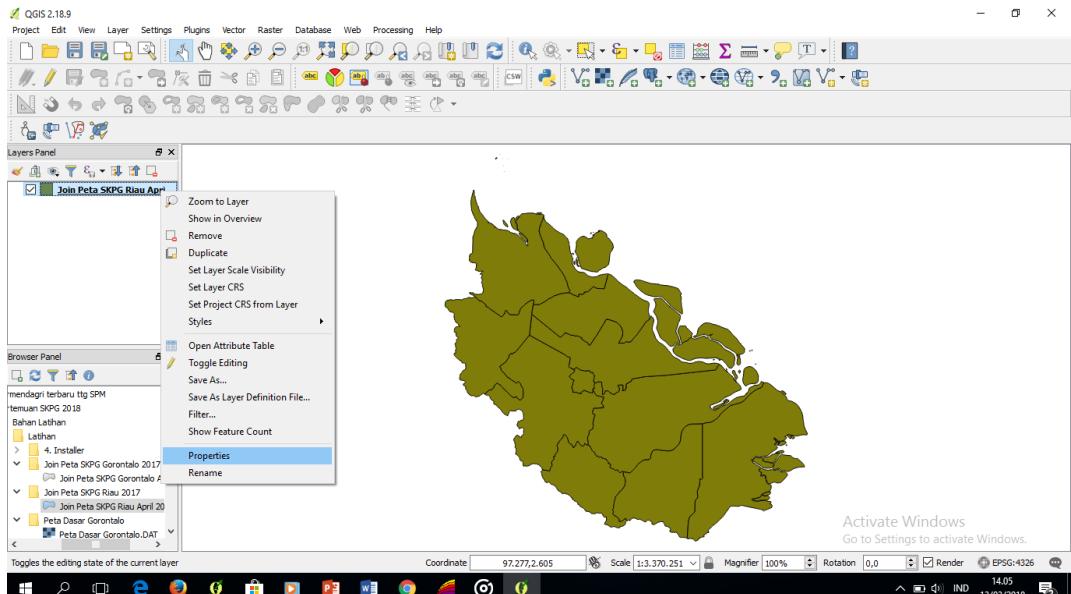
Gambar 19. Membuka Kembali Hasil Joins

Kemudian langkah selanjutnya untuk pewarnaan peta, kita akan melakukan pewarnaan pada Komposit Ketersediaan atau sebagaimana pada gambar yaitu Hasil An\_2.



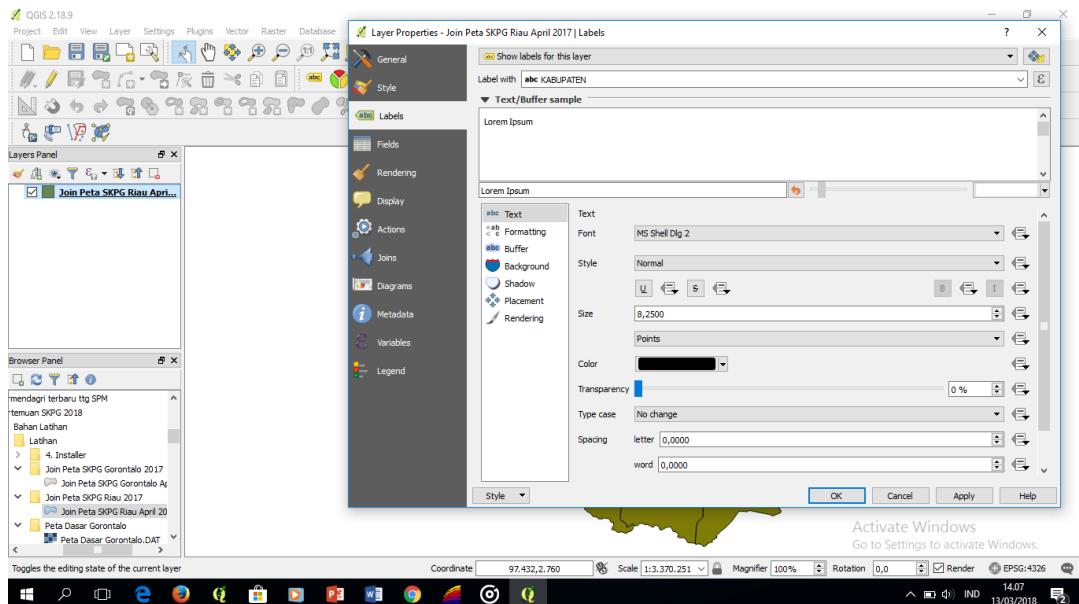
Gambar 20. Memulai Pewarnaan Peta Hasil *Joins*

11. Untuk pewarnaan peta, langkah pertama yaitu klik kanan pada *layers panel*, pilih *Properties*.



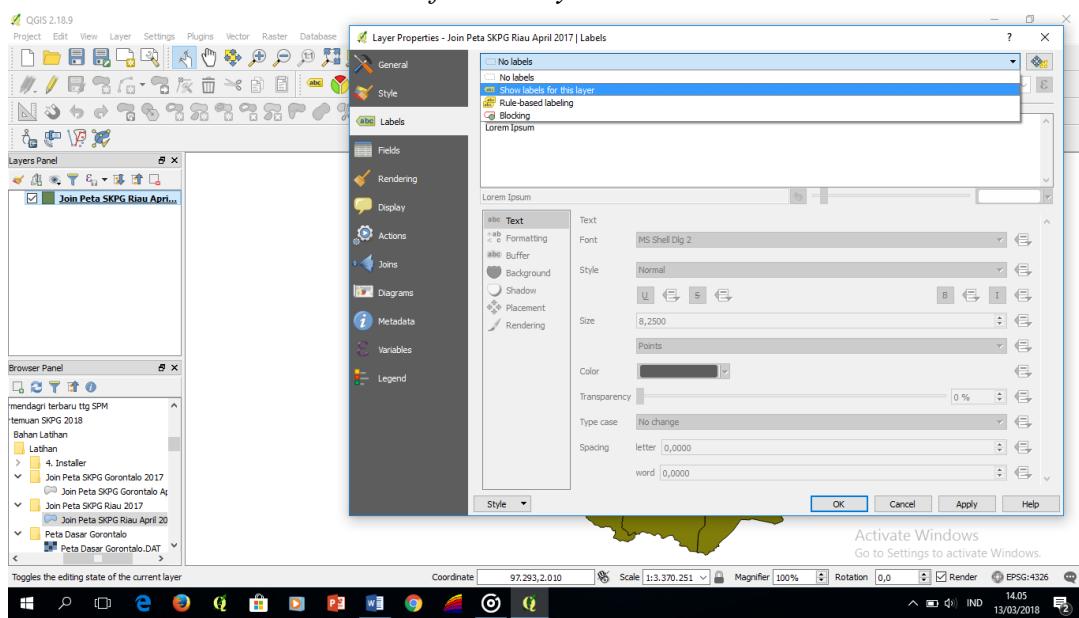
Gambar 21. Langkah Pertama dalam Pewarnaan Peta

## 12. Kemudian pilih Label dan Label with: KABUPATEN.



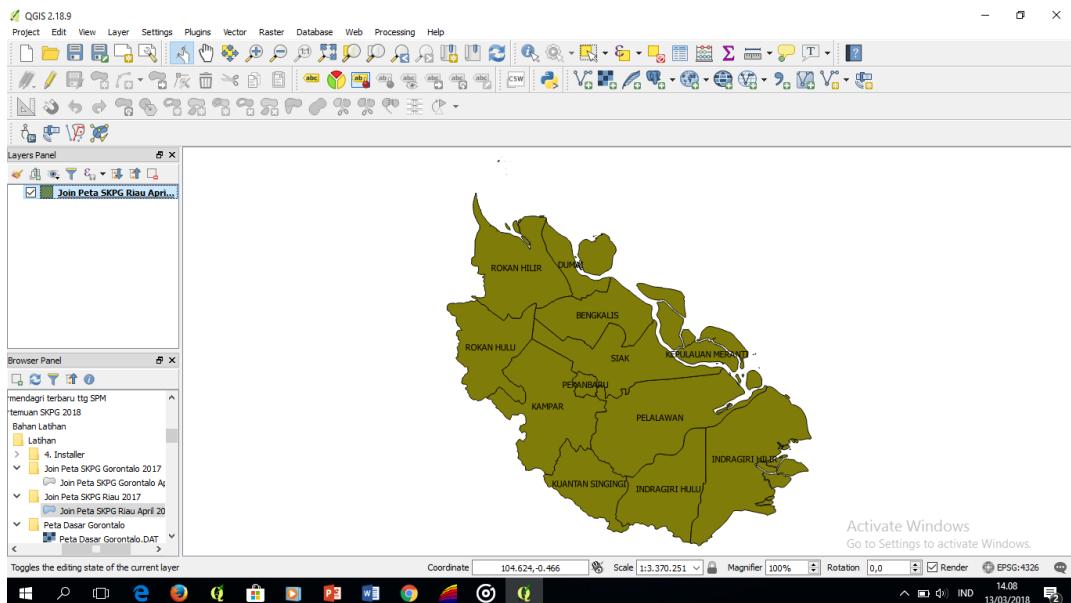
Gambar 22. Memilih Menu *label*

## 13. Kemudian Klik *Show labels for this layer*.



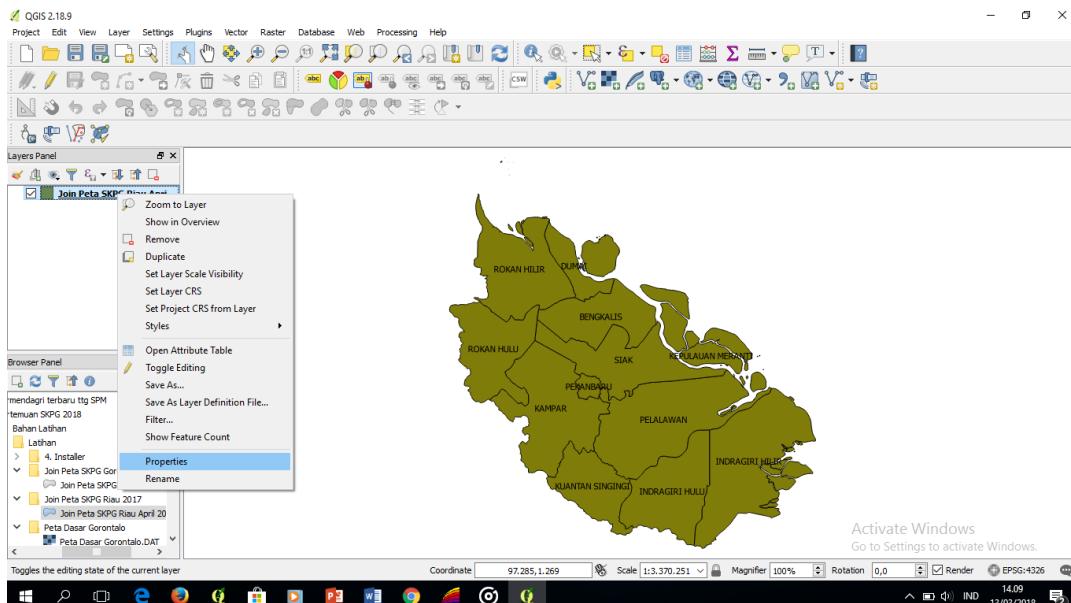
Gambar 23. Menu *Show Labels for This Layer*

14. Sehingga akan tampil sebagaimana berikut.



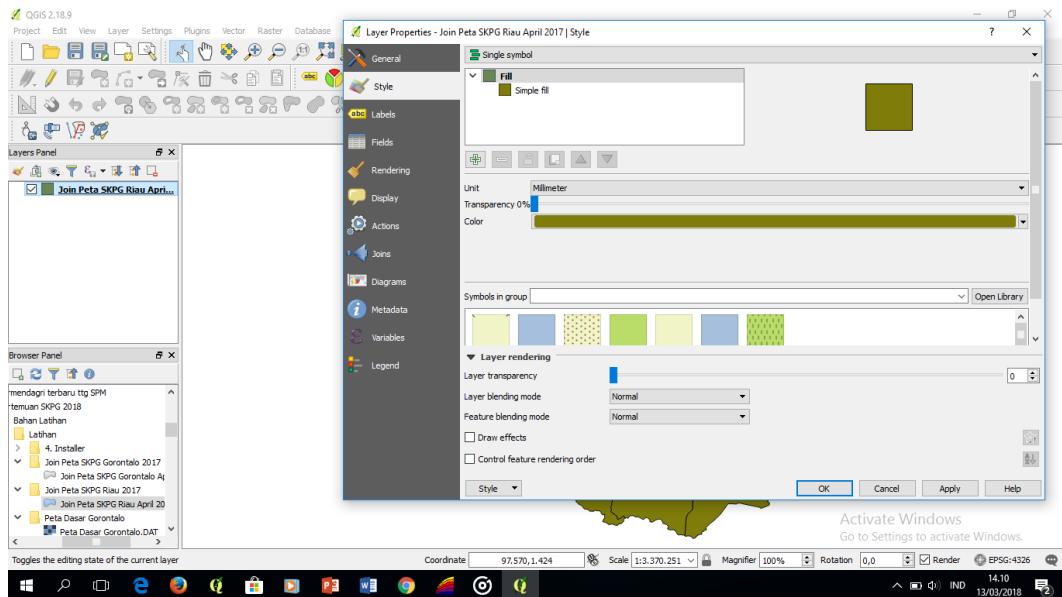
Gambar 24. Hasil Menampilkan *Labels*

15. Setelah itu klik kanan pada *Layers Panel*, klik Properties.



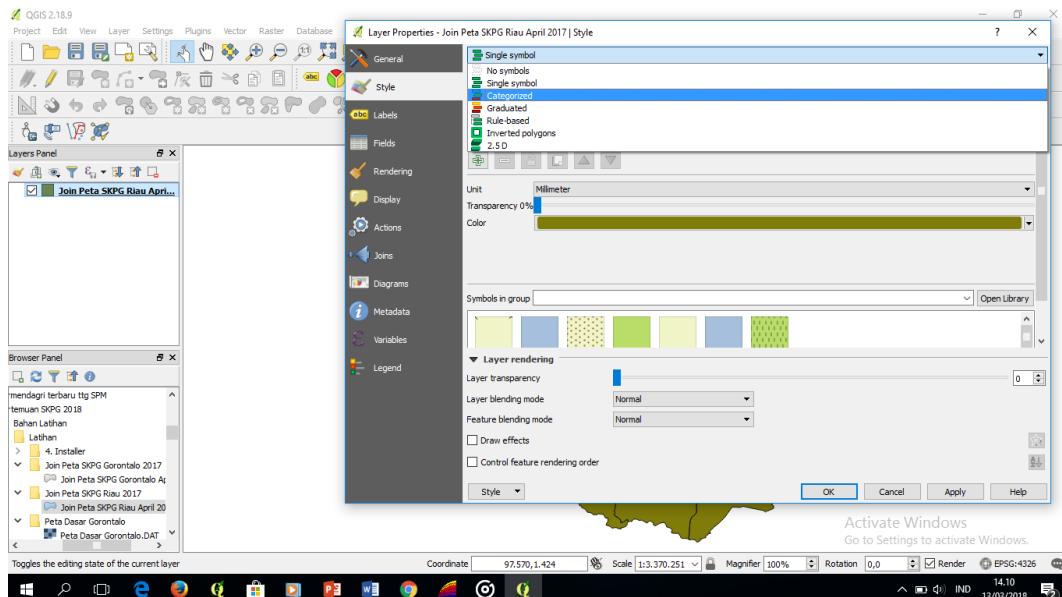
Gambar 25. Menu Properties pada *Layers Panel*

## 16. Kemudian klik *Style*.



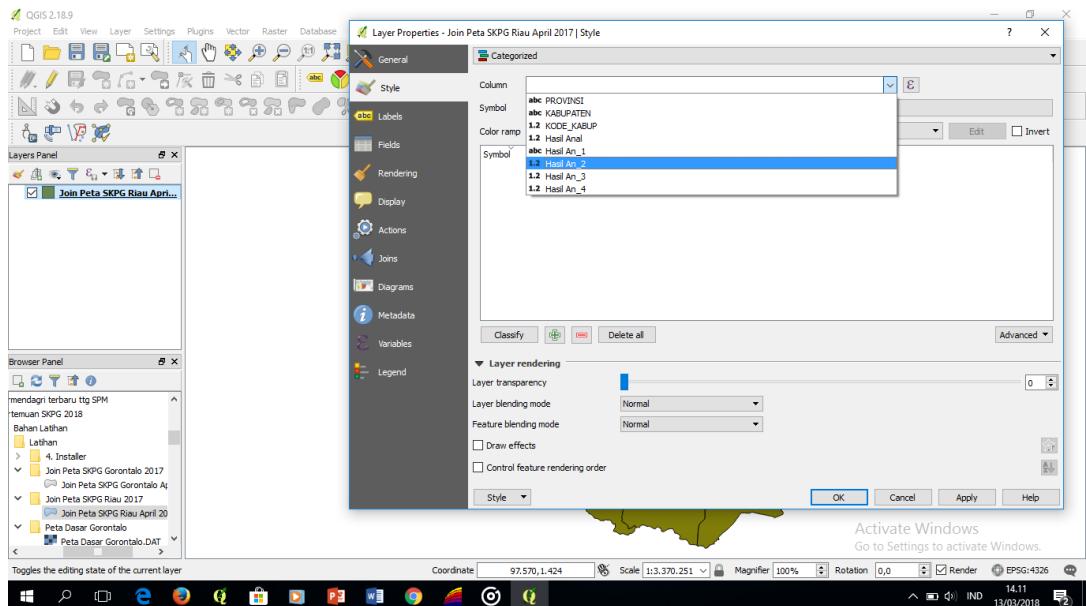
Gambar 26. Menu *Style* pada *Properties*

## 17. Kemudian pilih *Categorized*.



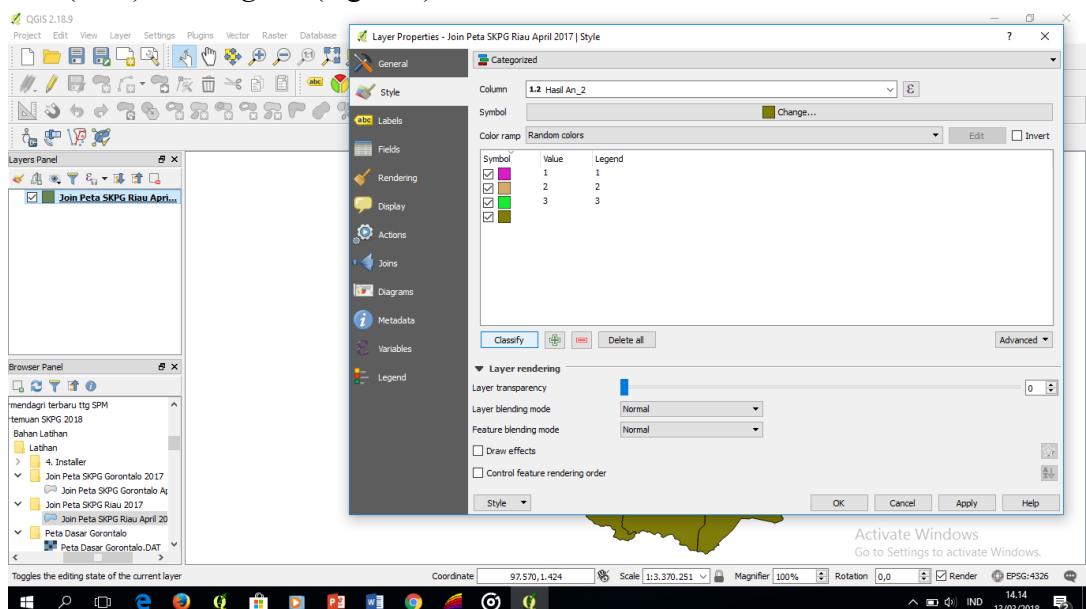
Gambar 27. Menu *Categorized*

## 18. Kemudian pada kolom pilih Hasil An\_2.



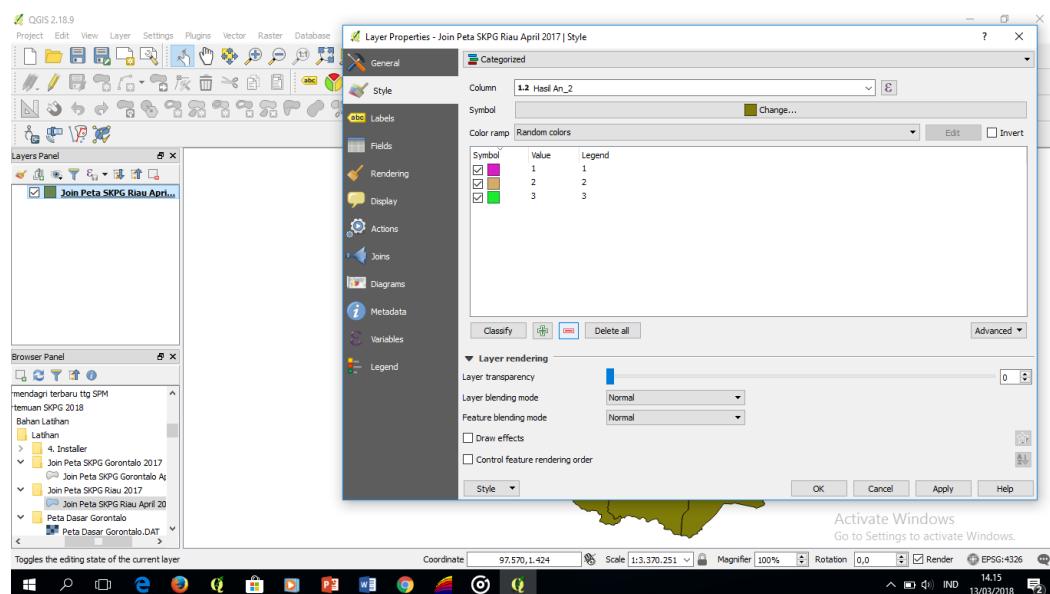
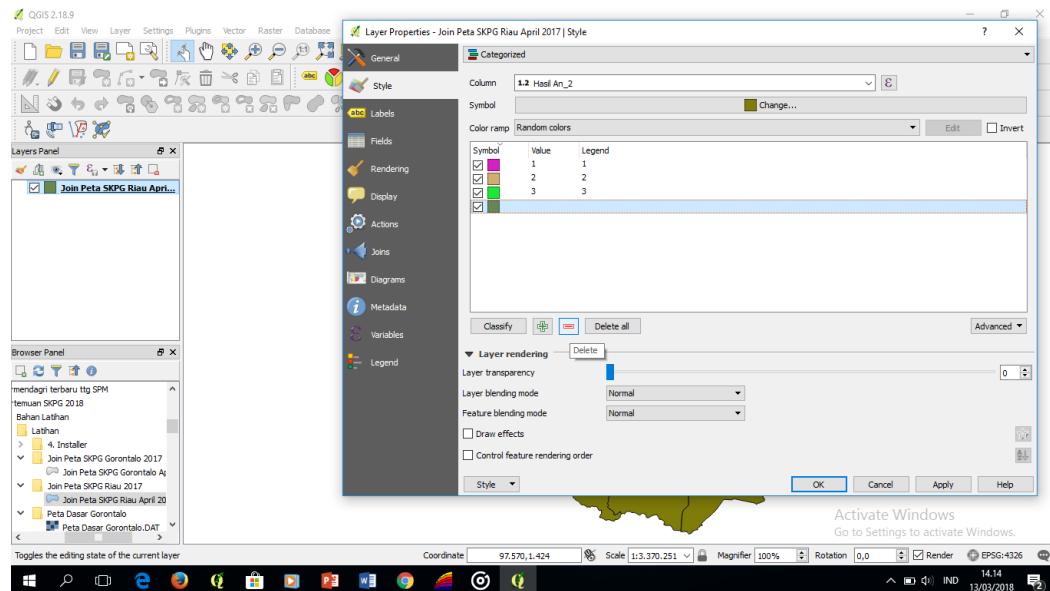
Gambar 28. Memunculkan file Hasil Joins

## 19. Kemudian klik *Classify* untuk memunculkan *symbol* (warna) dan *value* (nilai) serta *legend* (legenda).



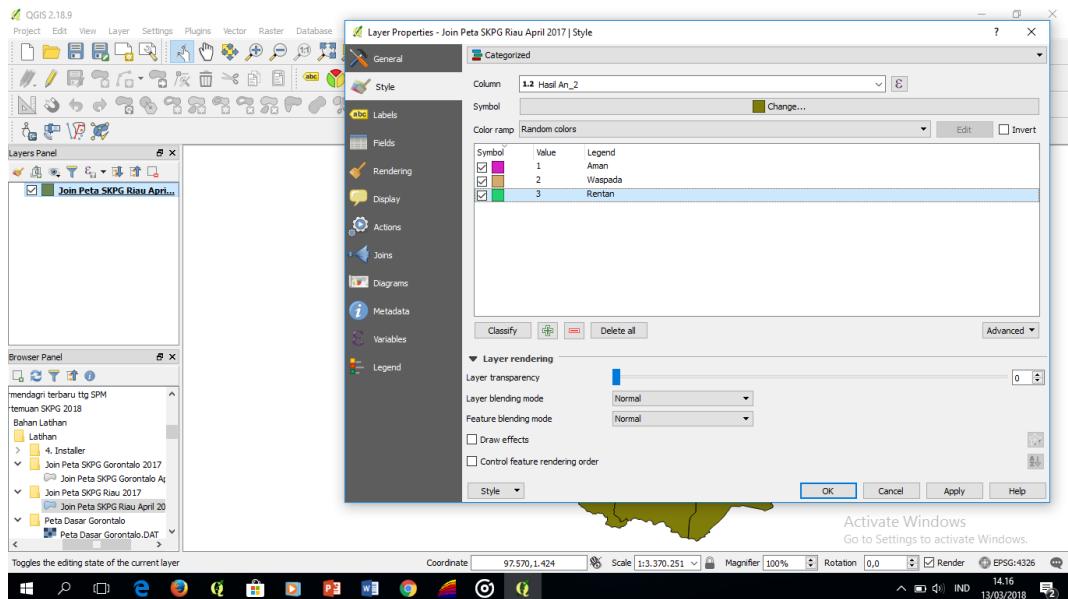
Gambar 29. Memunculkan warna serta Legenda

20. Untuk warna yang tidak ada nilainya dapat dihapus dengan mengklik tanda – (minus). Sehingga akan terlihat sebagaimana gambar di bawah.



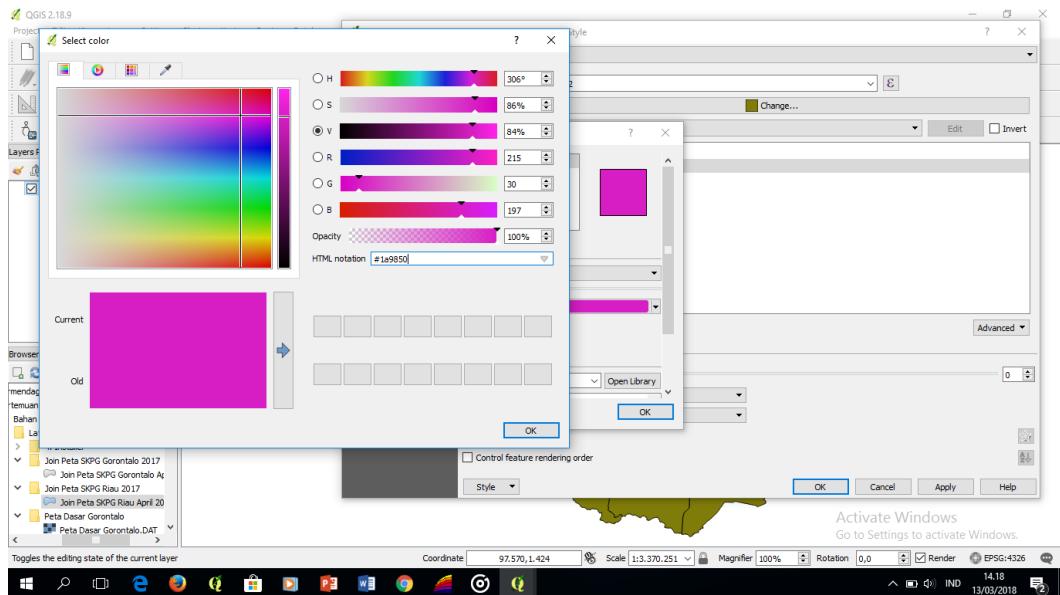
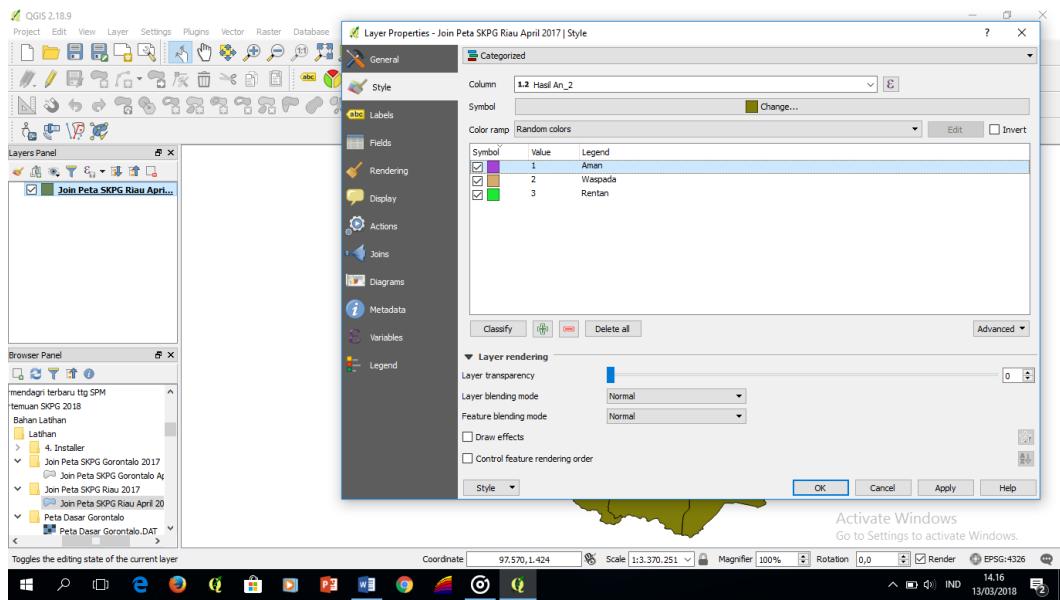
Gambar 30. Menghapus warna yang Tidak Ada Nilainya

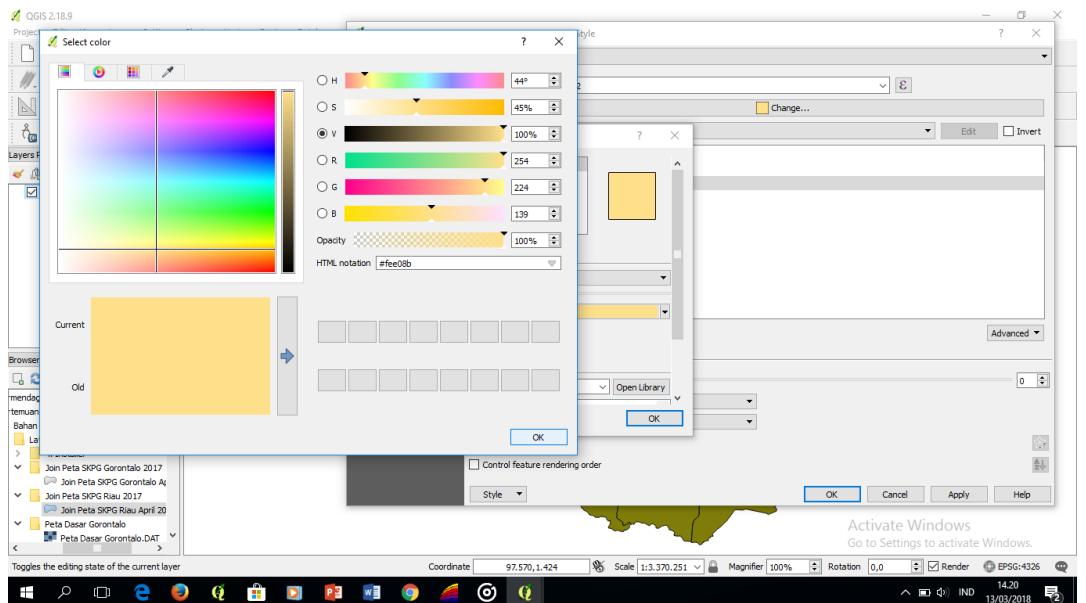
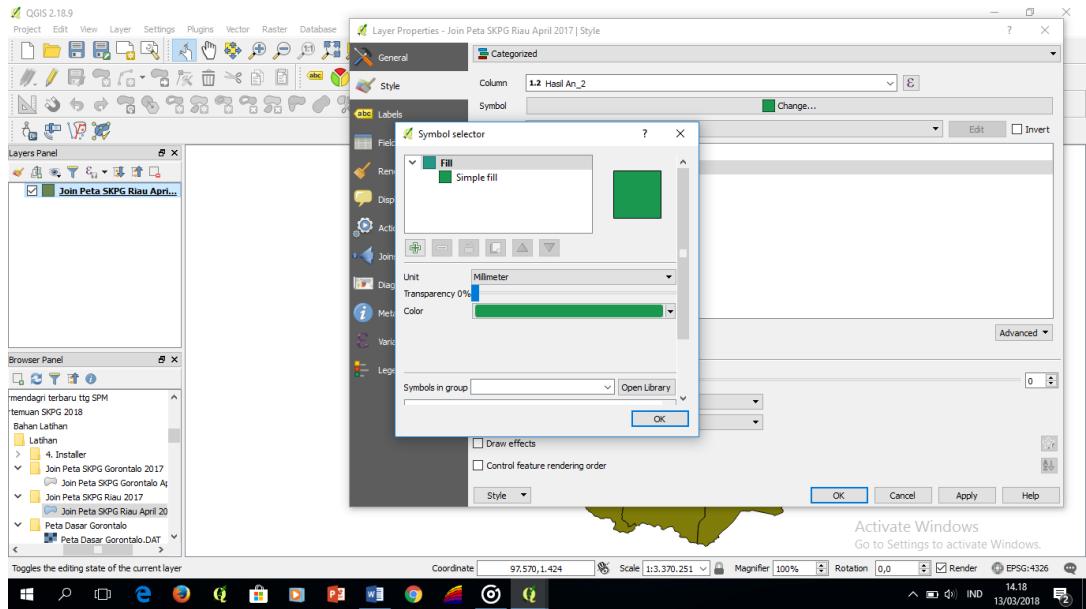
21. Setelah itu, ganti *Legend* dengan Aman untuk *value* 1, untuk Waspada untuk *value* 2, dan Rentan untuk *value* 3.

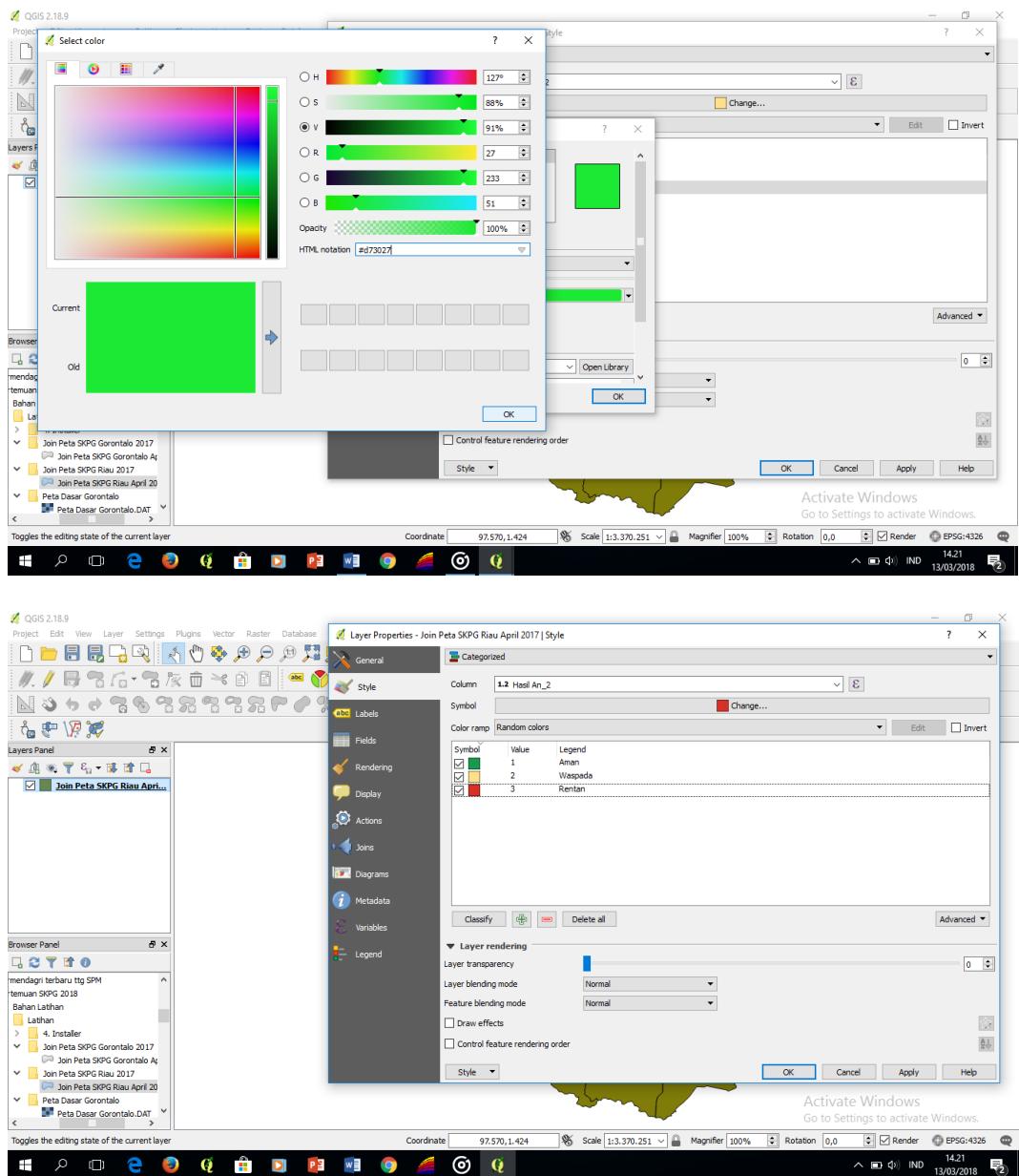


Gambar 31. Mengganti *Legend*

22. Kemudian ganti *Symbol* (warna) dengan merubah warna hijau untuk *value* 1, warna kuning untuk *value* 2, warna merah untuk *value* 3. Prosesnya dapat dilihat sebagaimana di bawah ini.

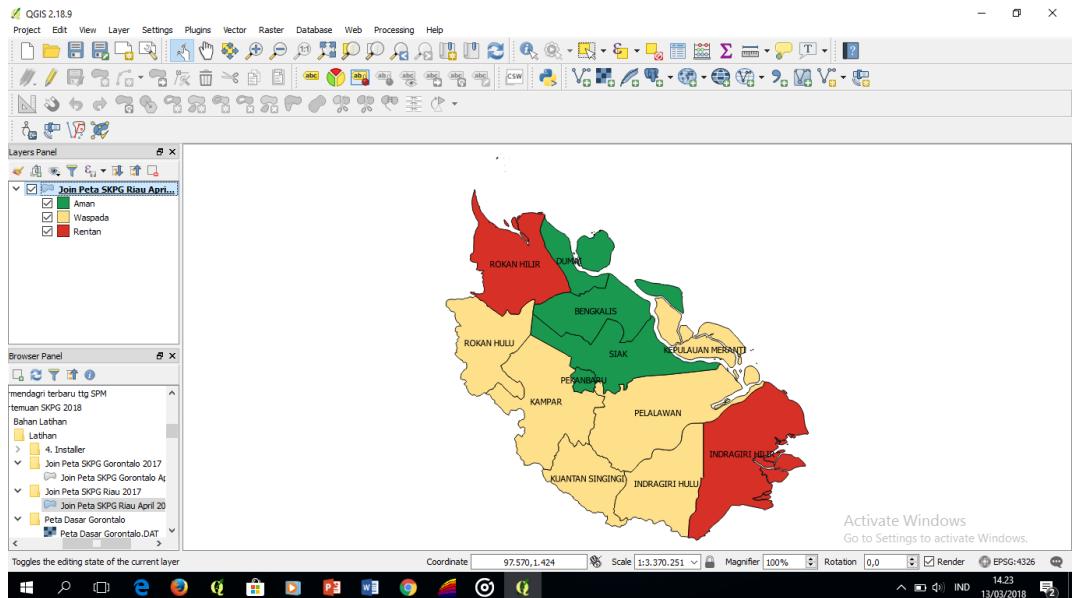






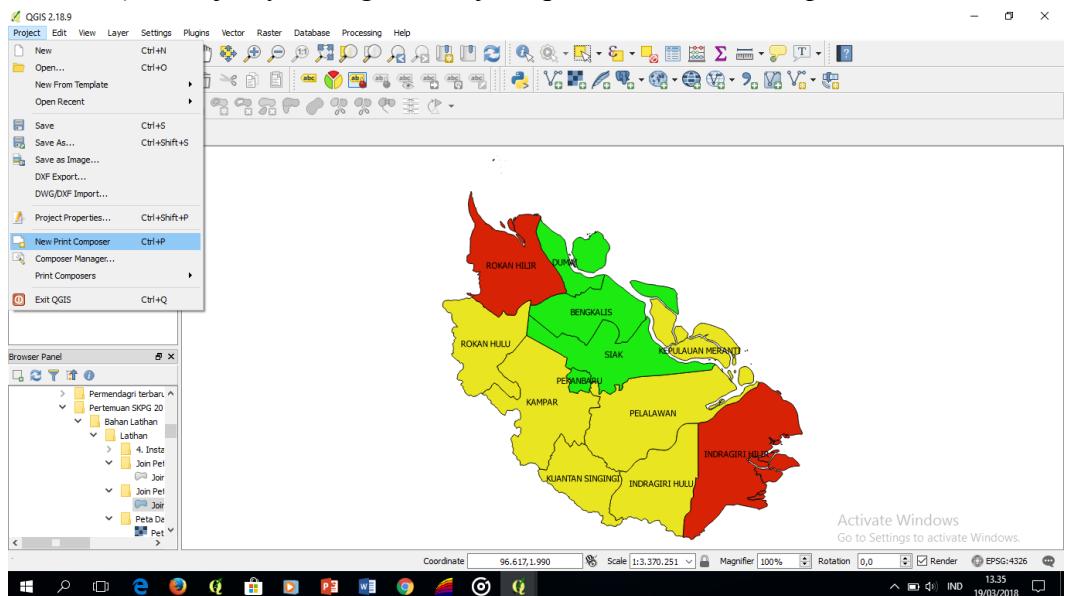
Gambar 32. Langkah-langkah dalam Mengganti Warna dalam *Legend*

23. Sehingga hasilnya adalah sebagai berikut.



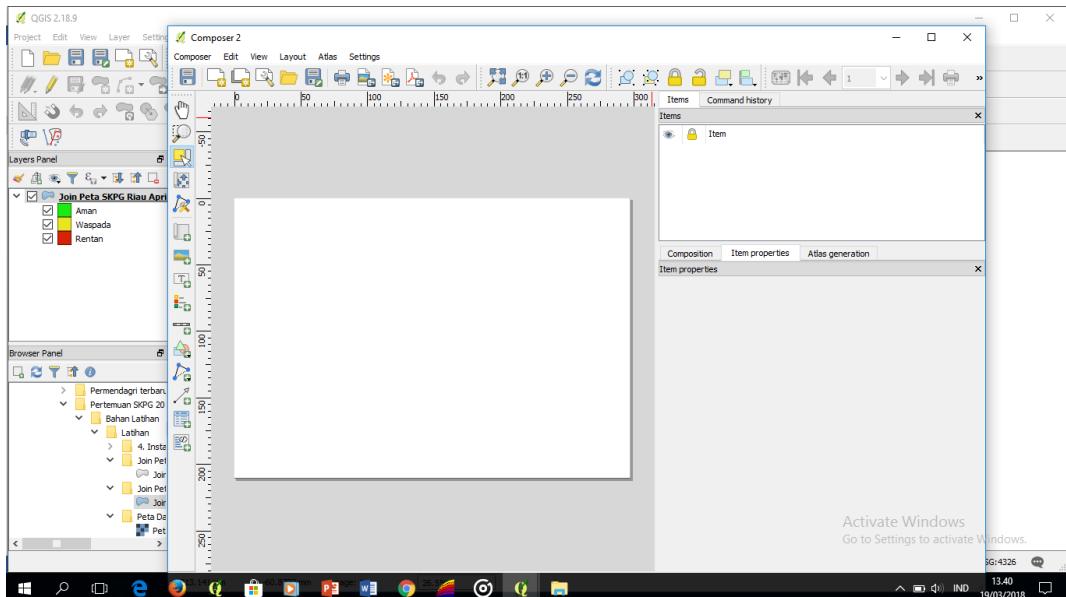
Gambar 33. Hasil Penggantian Warna

24. Untuk menyimpan peta tersebut dalam bentuk *image* (PNG, JPG, atau PDF), selanjutnya mengklik *Project*, pilih *New Print Composer*.



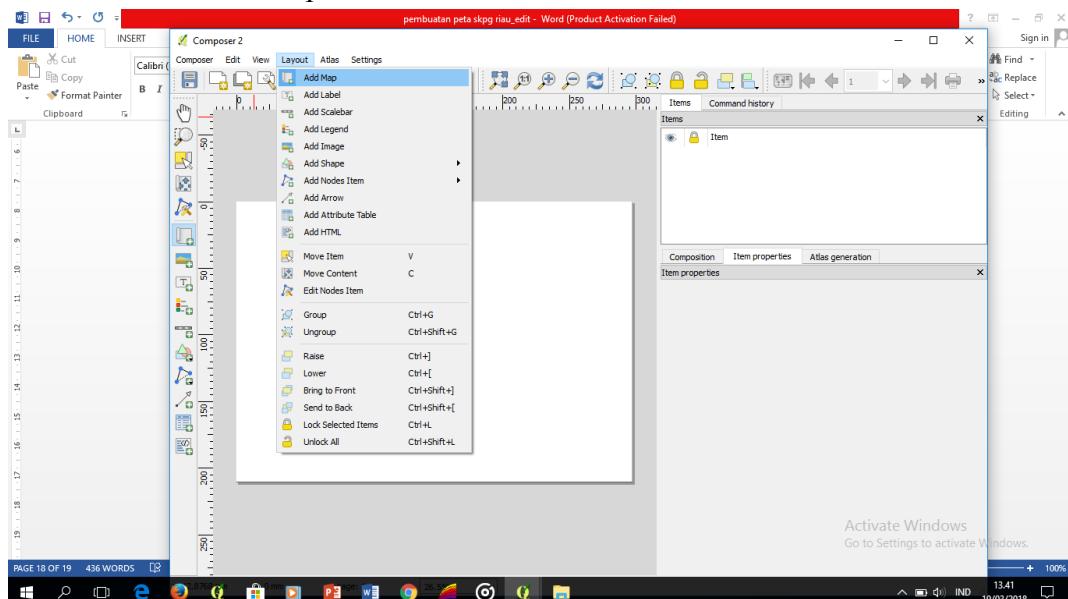
Gambar 34. Memilih Menu *New Print Composer*

25. Selanjutnya akan tampil tampilan *Composer*.



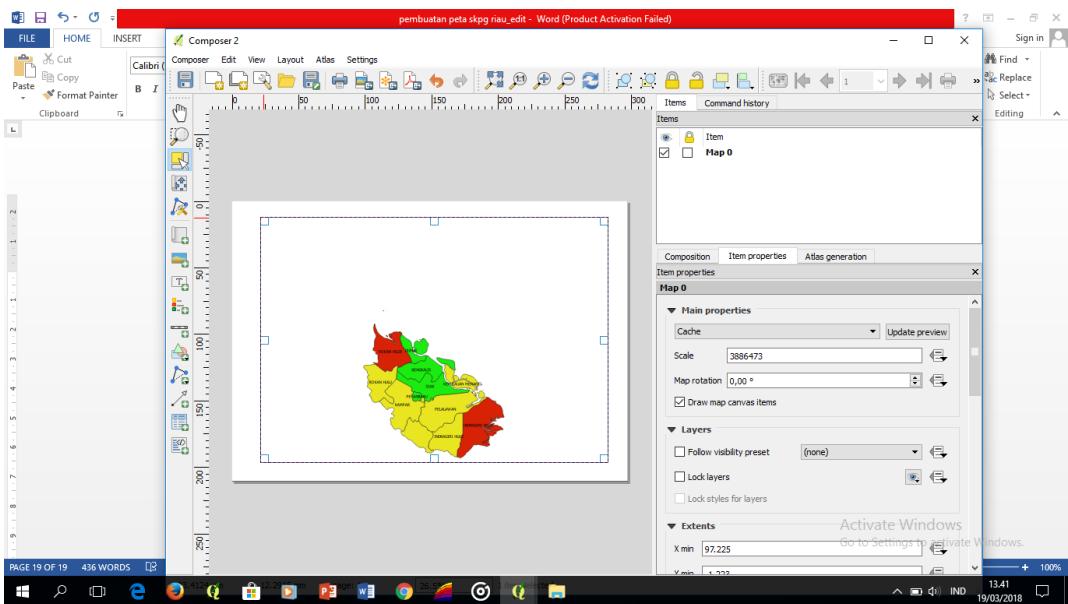
Gambar 35. Tampilan Menu *Composer*

26. Kemudian *Add Map*.



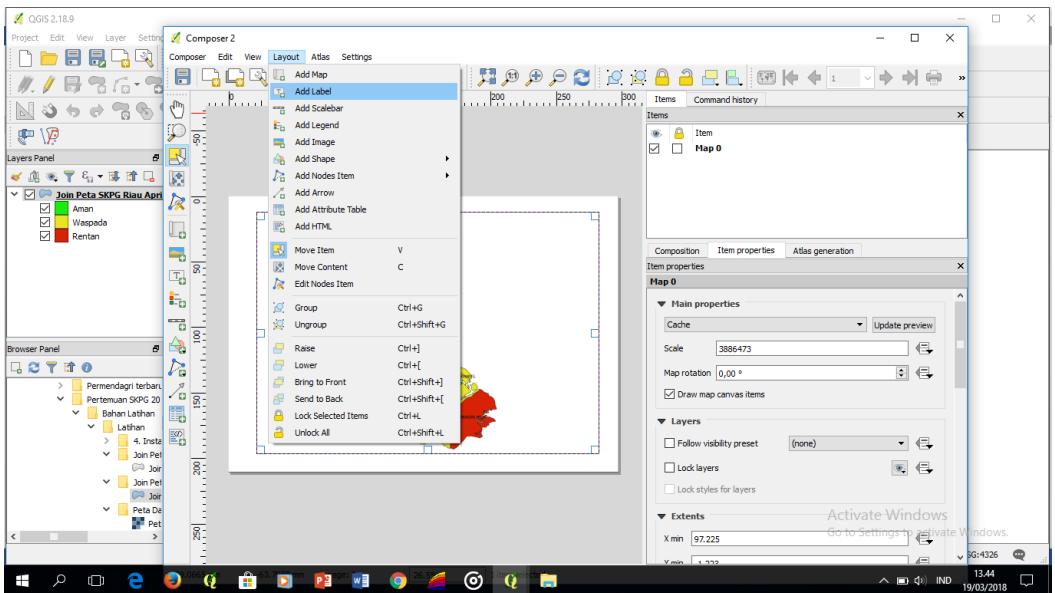
Gambar 36. Langkah *add Map* dalam Menu *Composer*

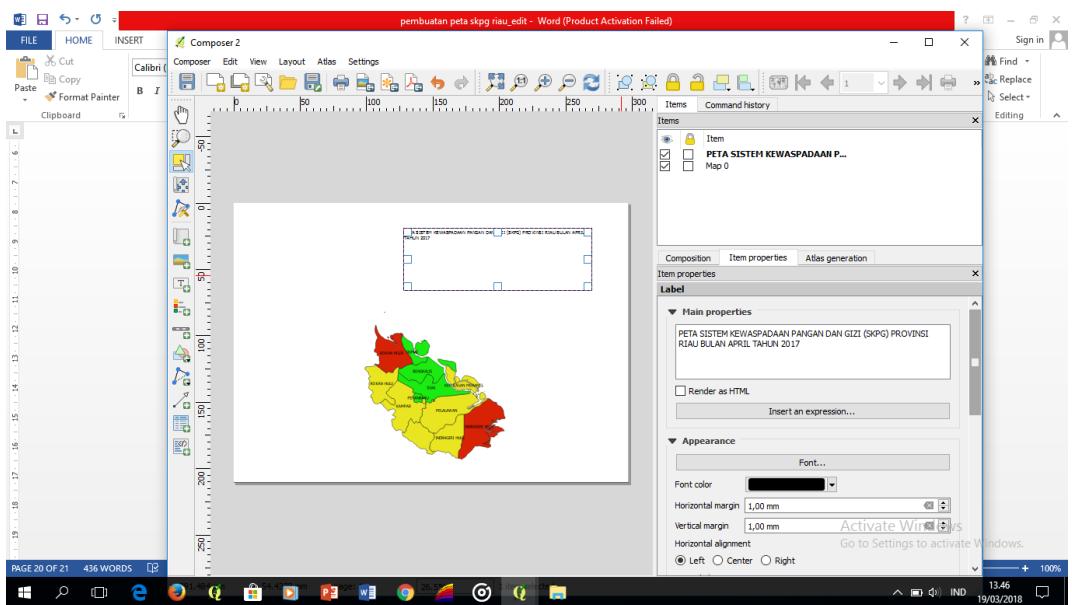
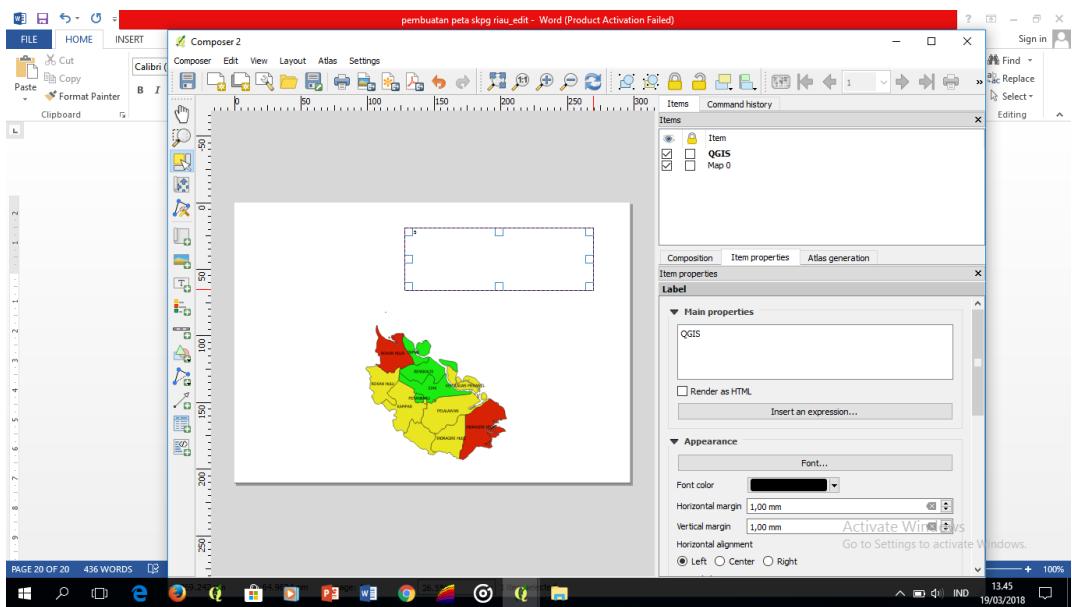
27. Kemudian akan terlihat seperti gambar berikut.

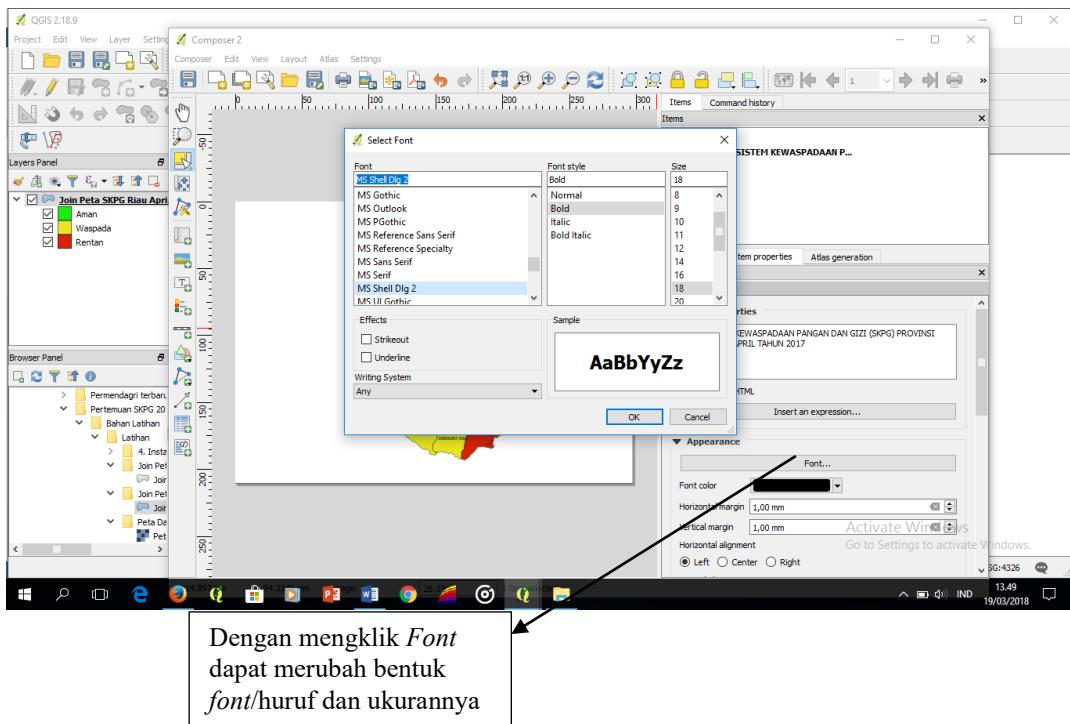
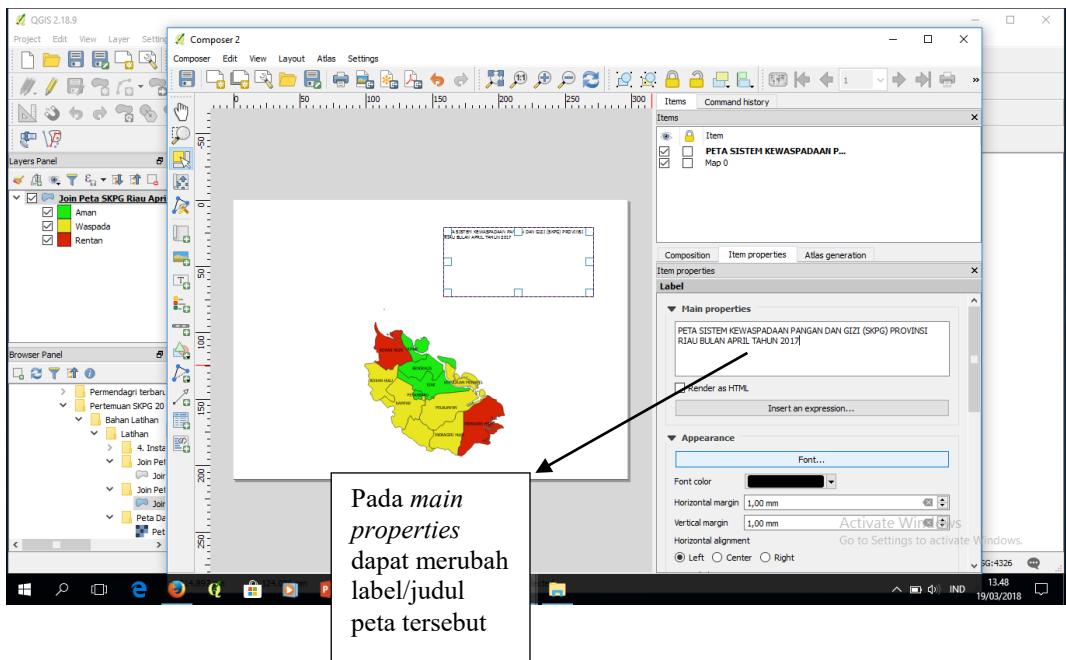


Gambar 37. Hasil Add Map

28. Kemudian klik *layout*, pilih *add Label*.

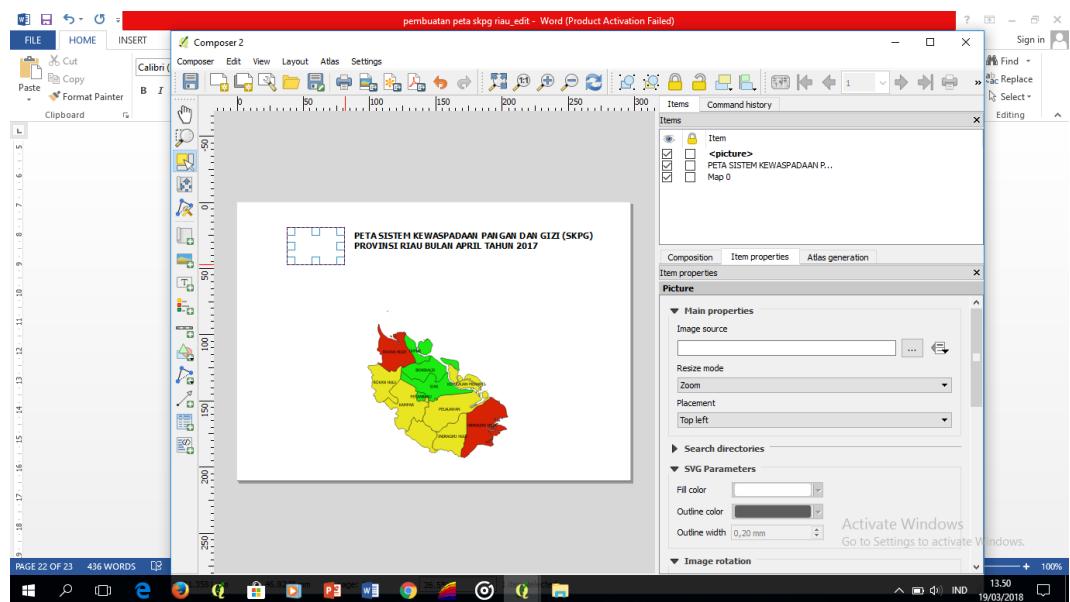
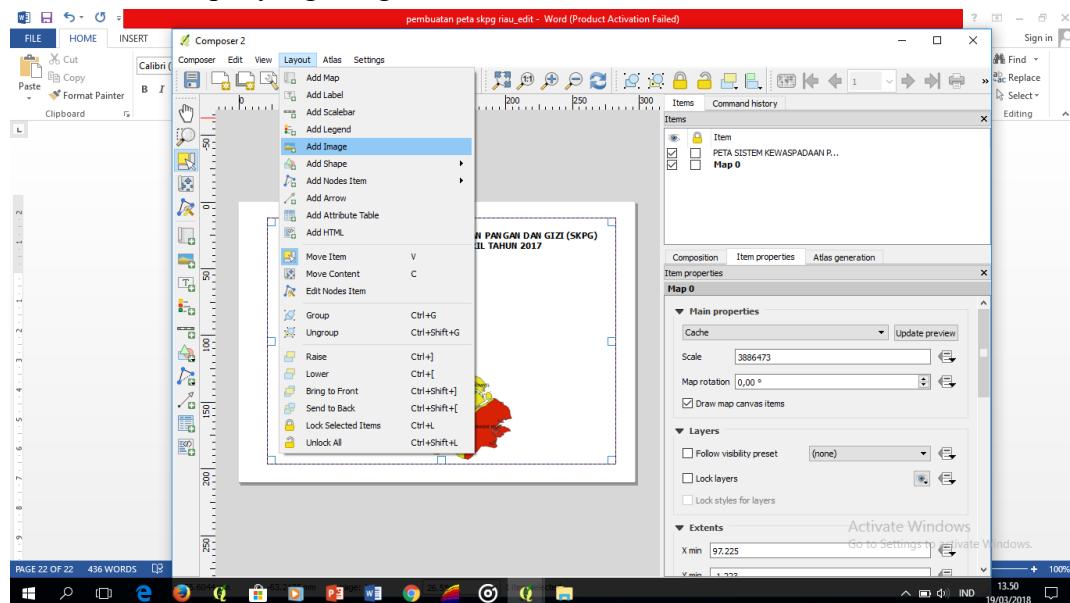






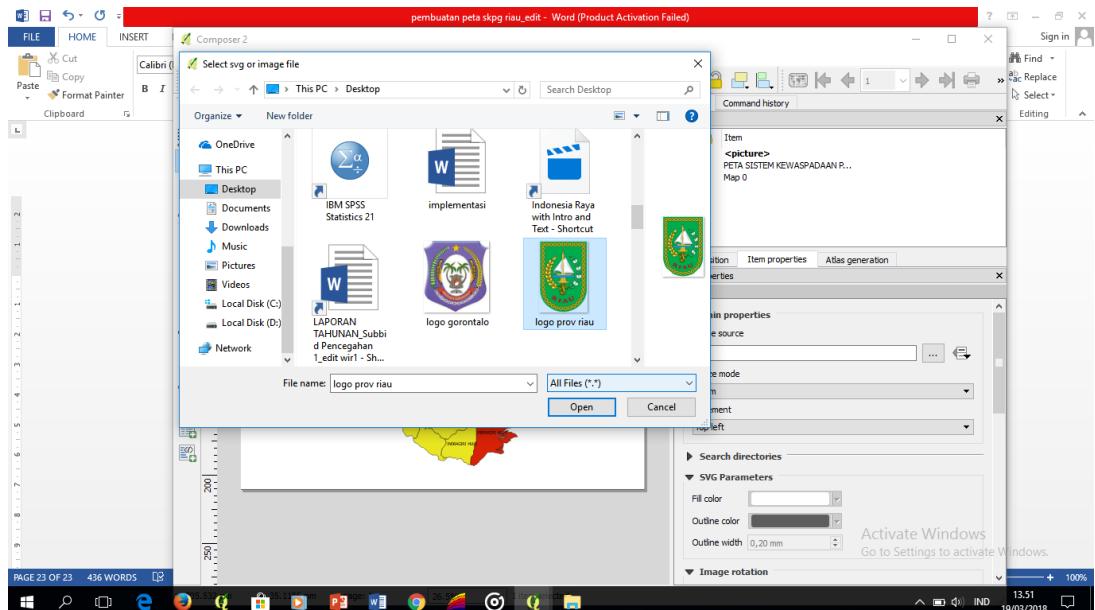
Gambar 38. Menu add Label pada Lay Out

29. Untuk menambahkan *Image* seperti Logo, atau image/gambar lainnya, Anda bisa mengklik *Add Image*, kemudian *drag* disamping judul/label atau di tempat yang diinginkan.



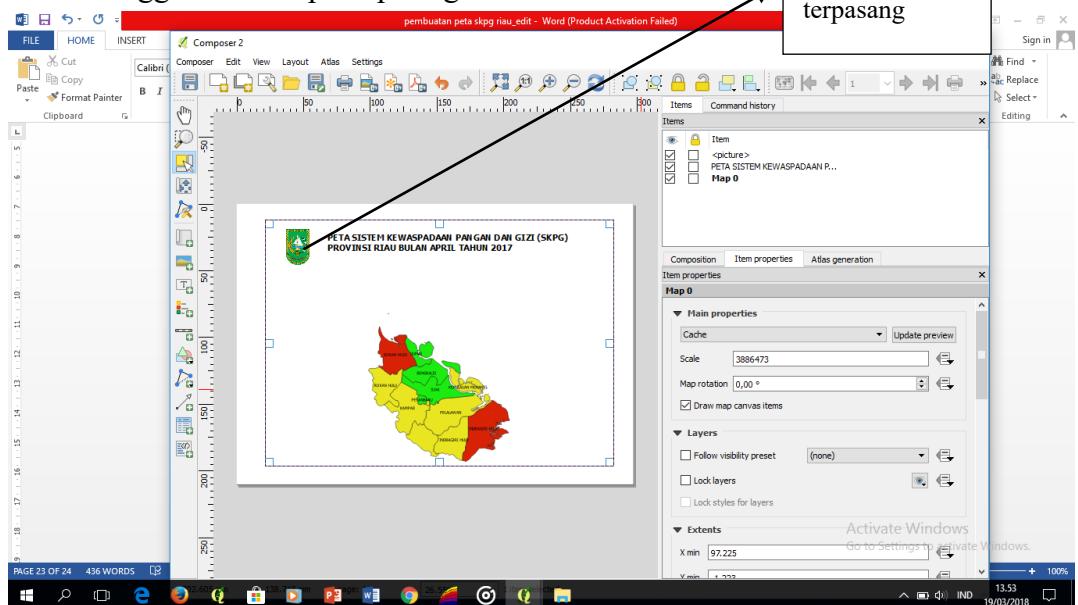
Gambar 39. Add Image

30. Kemudian pilih *Browse*, pilih misalnya logo provinsi Riau misalnya, kemudian OK.



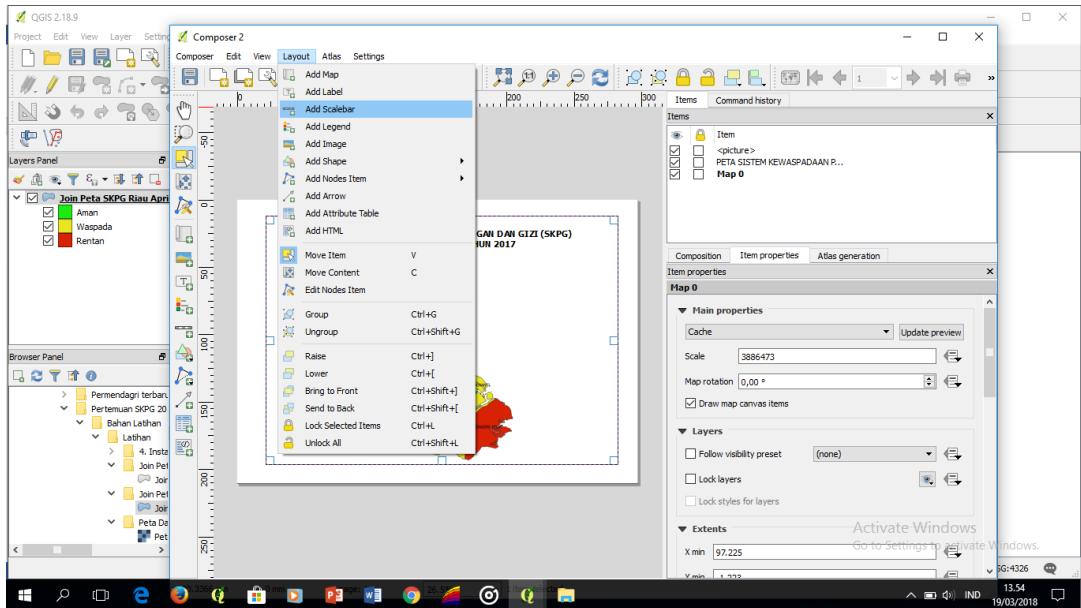
Gambar 40. Memilih Logo

31. Sehingga akan tampil seperti gambar berikut.



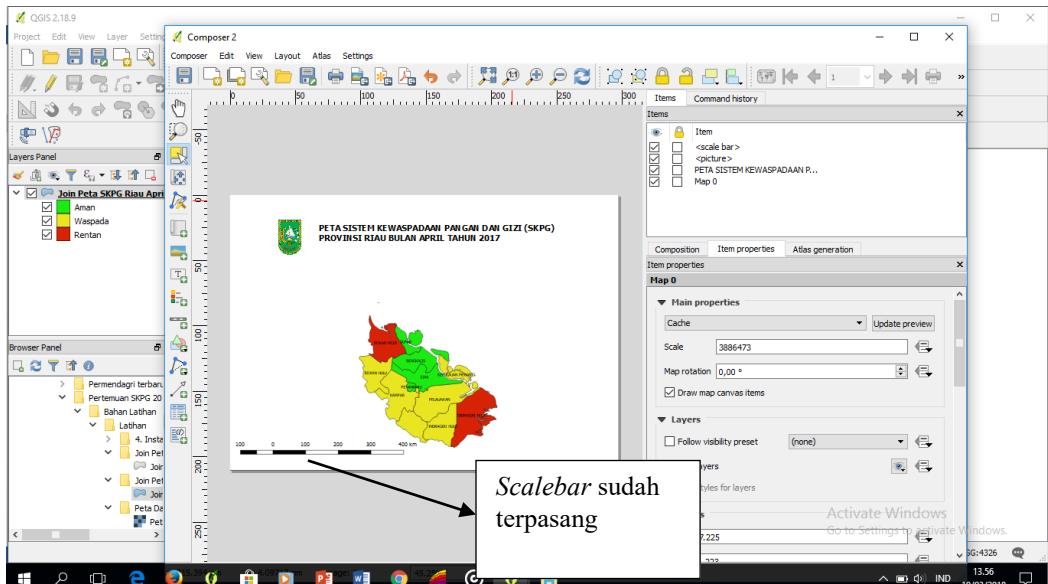
Gambar 41. Hasil Add Image Logo

32. Untuk menambahkan *Scalebar*, langkah selanjutnya klik *Layout*, pilih *Add Scalebar*.



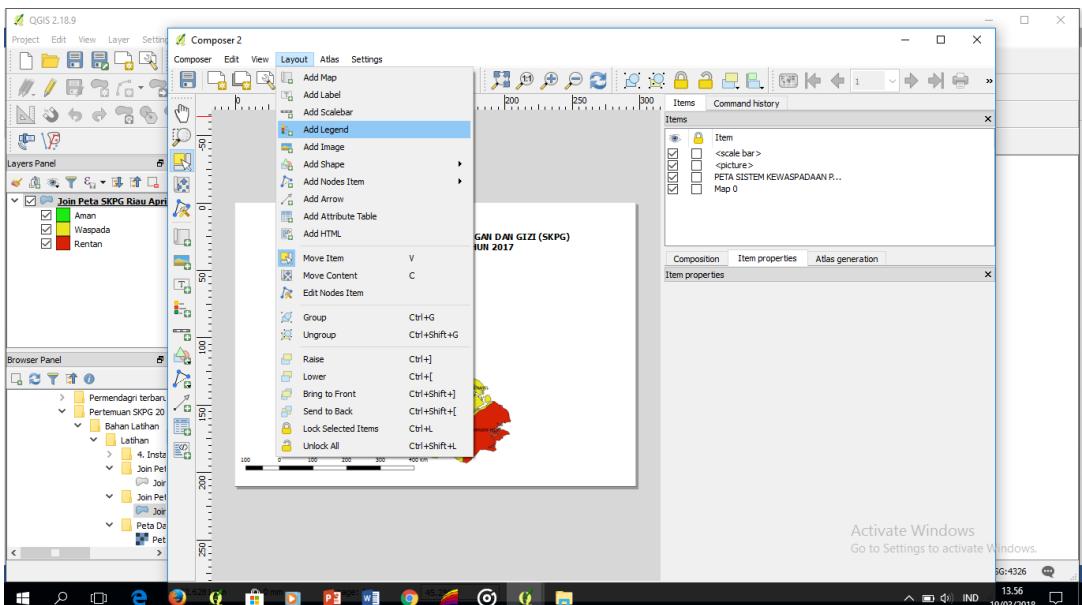
Gambar 42. Menu *Add Scalebar*

33. Kemudian akan terlihat seperti gambar berikut.



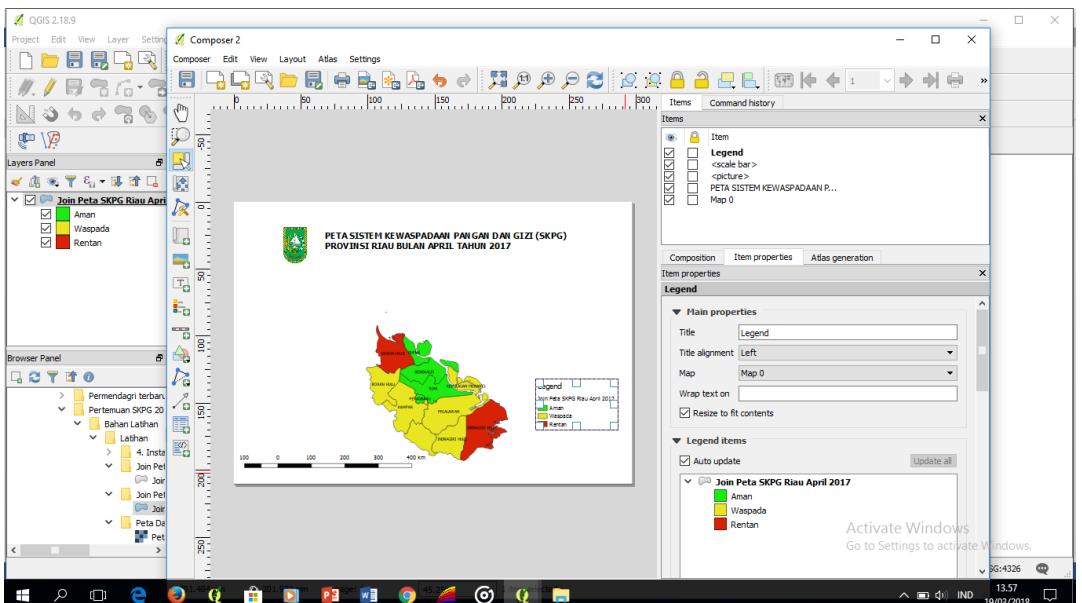
Gambar 43. Hasil *Add Scalebar*

34. Untuk menambahkan Legenda, klik *Layout*, klik *Add Legend*.



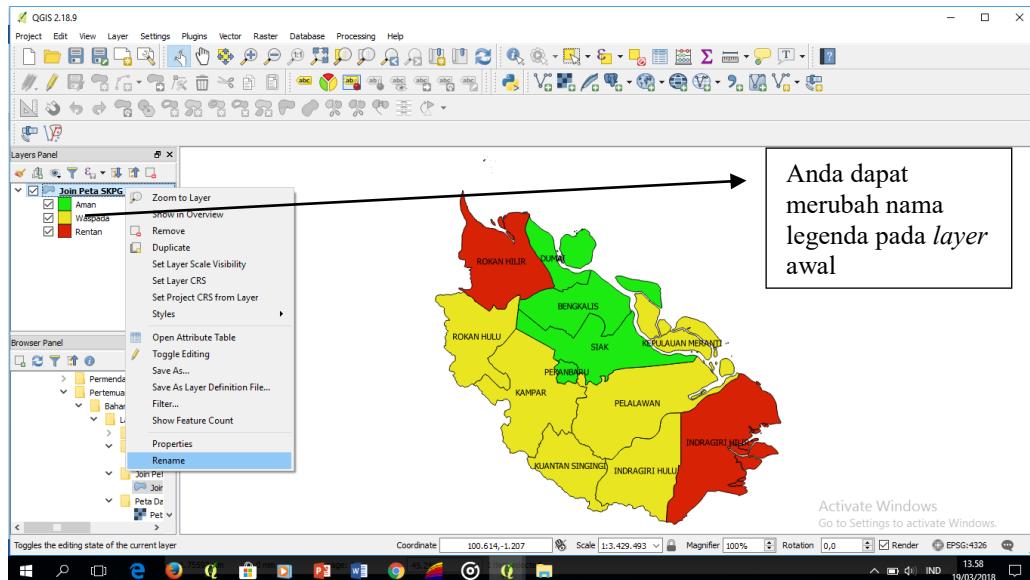
Gambar 44. Menambahkan Legenda

35. Kemudian akan terlihat sebagaimana gambar berikut.



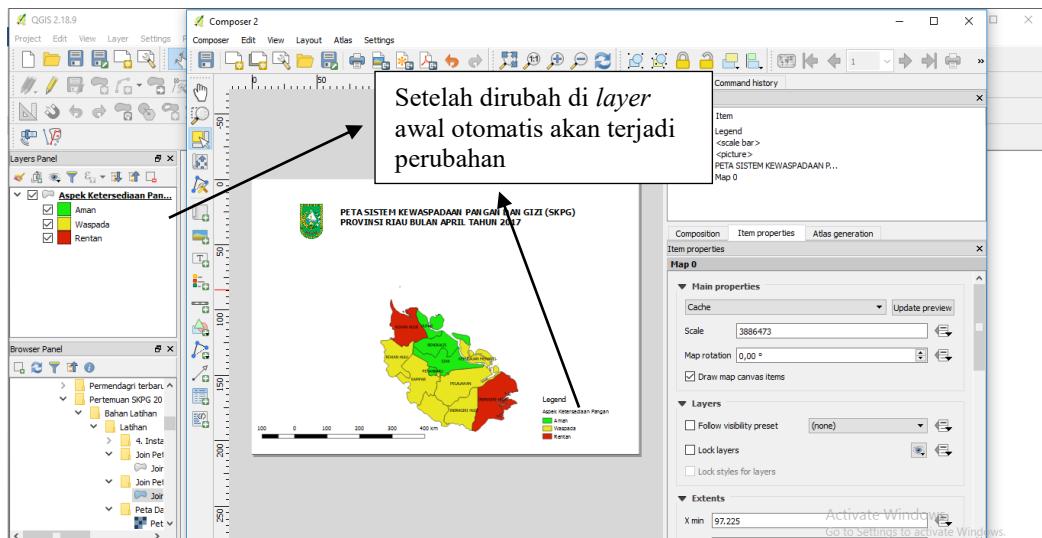
Gambar 45. Hasil Menambahkan Legenda

36. Untuk merubah nama di legenda, klik kanan, pilih *rename*, ganti menjadi Aspek Ketersediaan Pangan.



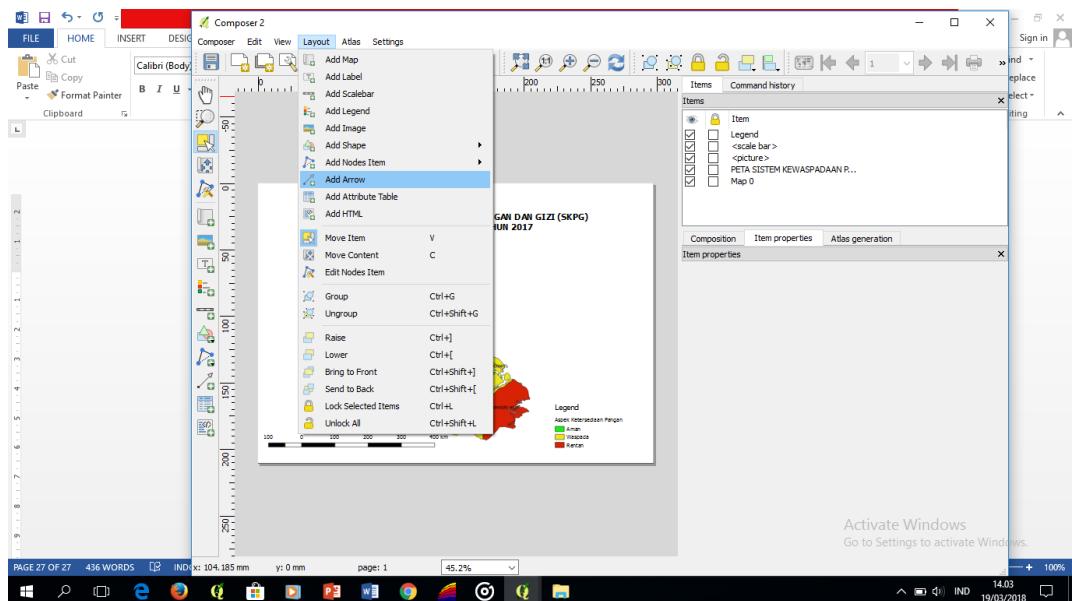
Gambar 46. Merubah Nama Legenda

37. Selanjutnya akan berubah secara otomatis sebagaimana gambar di bawah ini.



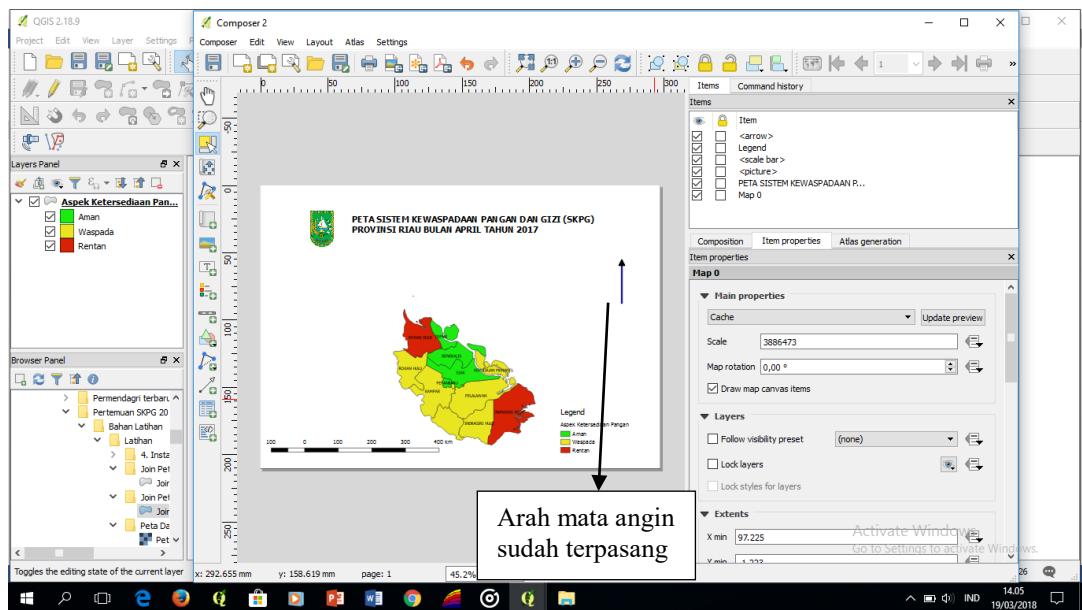
Gambar 47. Hasil Merubah Nama Legenda

38. Untuk menambahkan arah mata angin, klik *Layout*, pilih *add Arrow*.



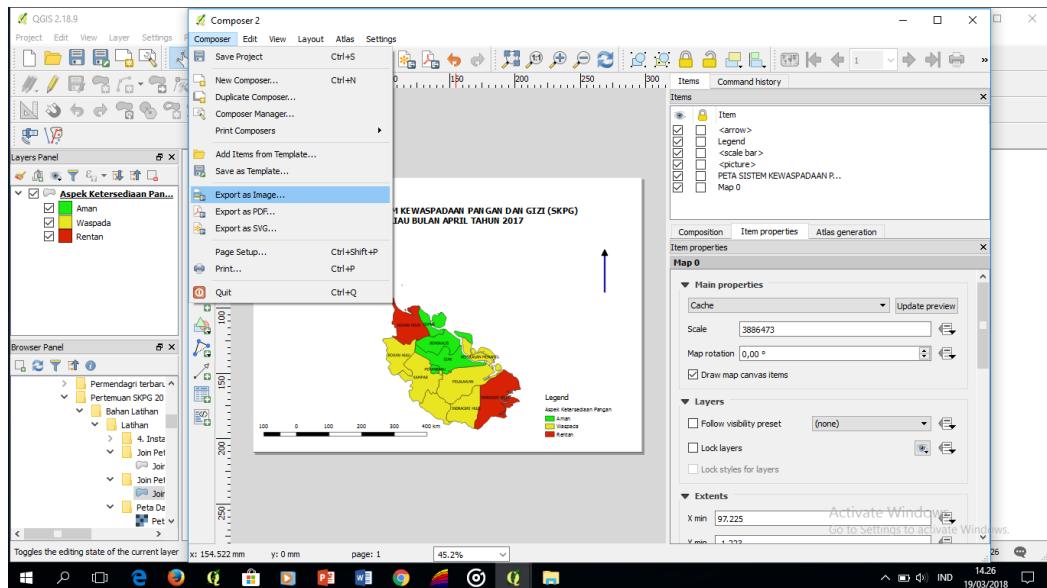
Gambar 48. Menambahkan Arah Mata Angin

39. Selanjutnya akan terlihat sebagaimana gambar di bawah ini.



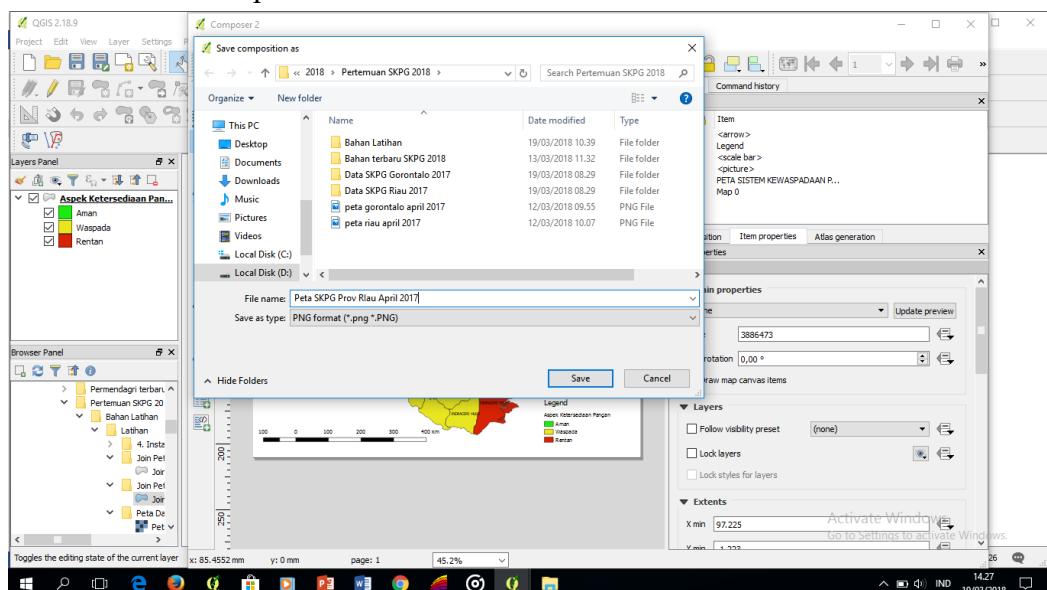
Gambar 49. Hasil Menambahkan Arah Mata Angin

40. Kemudian, untuk simpan ke bentuk *image*, pilih *composer*, pilih *Export as Image*.



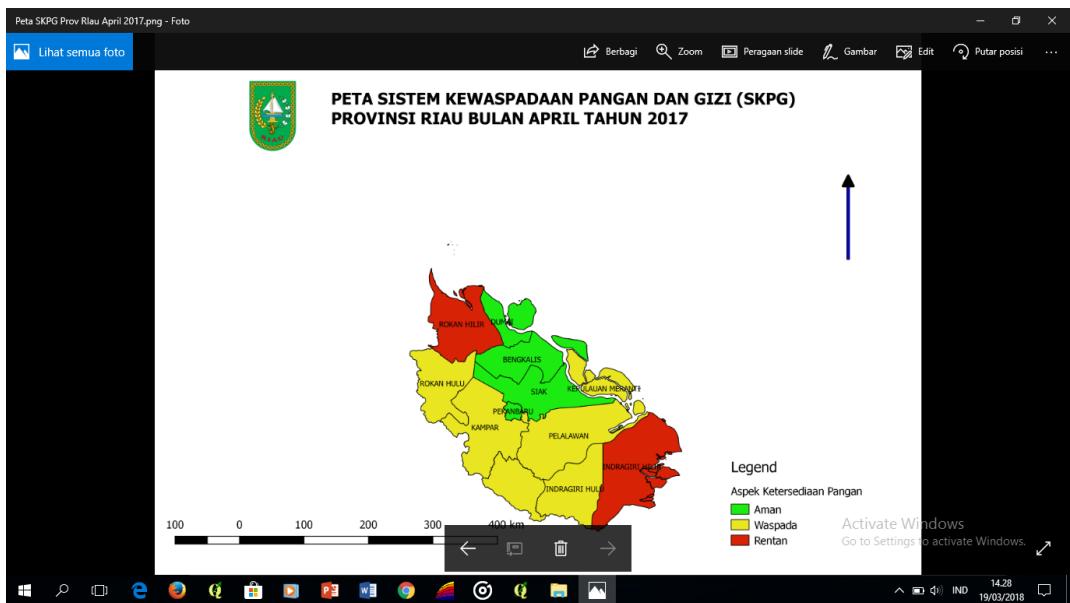
Gambar 50. Langkah Menyimpan Peta (Langkah 1)

41. Kemudian simpan.



Gambar 51. Langkah Menyimpan Peta (Langkah 2)

42. Nah, Peta SKPG tersebut sudah tersimpan.



Gambar 52. Hasil Penyimpanan Peta Analisis SKPG

## 5.2. Penyusunan SKPG Berbasis Web

Aplikasi SKPG berbasis Web merupakan aplikasi yang diakses menggunakan web browser melalui jaringan internet atau intranet. Dalam penyusunan SKPG, hal yang harus dipersiapkan adalah: menyiapkan PC/laptop yang memiliki program *windows*, *microsoft office*, dan internet; menyiapkan formulir SKPG (file *excel*); serta modem atau WiFi untuk koneksi internet.

Adapun langkah-langkah dalam menjalankan aplikasi SKPG berbasis Web adalah sebagai berikut:

### A. Registrasi Pengguna

Seluruh pengguna sistem harus di daftarkan terlebih dahulu sebelum dapat menggunakan Aplikasi ini. Pendaftaran pertama bersifat online dengan mengirimkan surat elektronik (*e-mail*) berisi keterangan dengan contoh sebagai berikut:



Gambar 53. Konsep email data akun pengguna SKPG web

Setelah surat elektronik (*e-mail*) diterima oleh Tim SKPG Pusat di Badan Ketahanan Pangan, pengelola aplikasi akan mendaftarkan pengguna melalui modul Master Pengguna.

Setelah didaftarkan pengguna akan menerima surat elektronik konfirmasi berisikan nama pengguna (alamat *e-mail*) dan kata kunci (*password*) yang dapat digunakan sebagai *user ID* untuk *login* ke dalam aplikasi SKPG berbasis web.

## B. Masuk Aplikasi (Login)

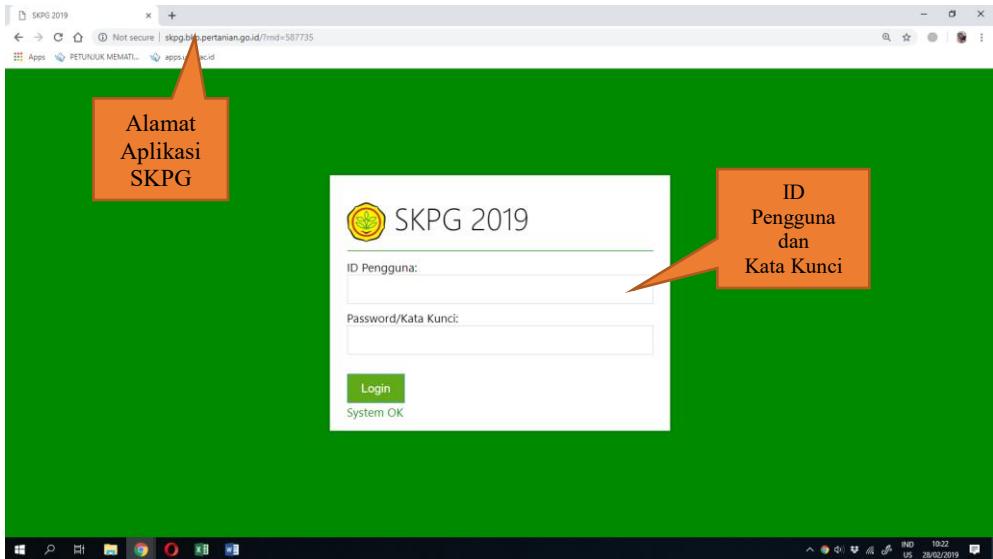
Setelah mendapatkan *user ID* dan *password* melalui surat elektronik (*e-mail*), pengguna dapat mulai menggunakan aplikasi. Untuk dapat menggunakan aplikasi pengguna membutuhkan perangkat elektronik baik *computer/tablet/smartphone* yang telah dilengkapi memiliki sambungan internet.

Untuk membuka aplikasi pengguna dapat mengetikan alamat aplikasi pada peramban (*browser*) yang tersedia pada perangkat pengguna dengan cara mengklik program *Internet Explorer/Mozilla Firefox/Chrome* sebagaimana terlihat pada gambar.



Gambar 54. Peramban untuk membuka website SKPG

Kemudian mengetik pada alamat aplikasi SKPG yaitu *skpg.bkp.pertanian.go.id*. Selanjutnya akan tampil seperti gambar berikut.



Gambar 55. Tampilan Depan Website SKPG

Pengguna harus memasukan nama dan pengguna yang benar agar dapat masuk kedalam aplikasi. Apabila terjadi kesalahan maka pesan kesalahan akan ditampilkan.

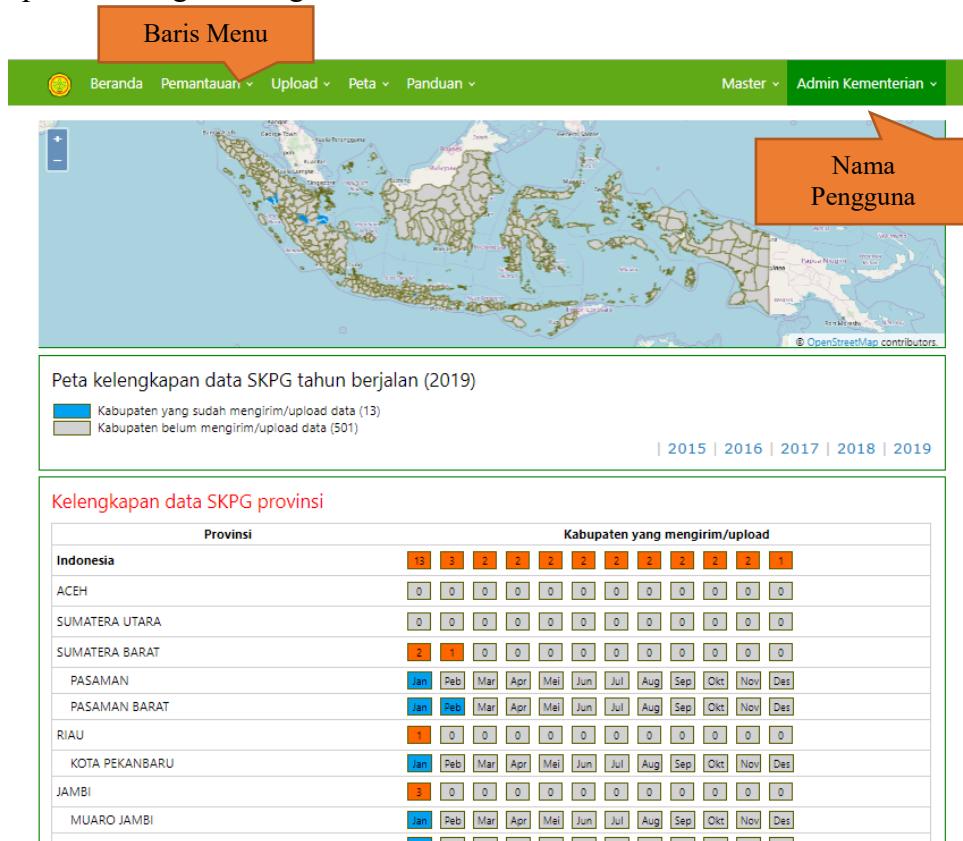


Gambar 56. Tampilan Apabila Tidak Dapat Melakukan Log in Website SKPG

User ID dan kata kunci yang digunakan pengguna menjadi pembatas yang digunakan oleh pengguna. Pada prinsipnya data dan indikator SKPG yang digunakan dalam aplikasi bersifat terbuka dan dapat dilihat oleh siapapun yang memiliki akses kedalam aplikasi SKPG. Namun untuk menjaga integritas data, maka hanya pengelola yang berasal dari wilayah terkait yang dapat mengubah, menghapus dan menambahkan data dalam aplikasi SKPG.

### C. Halaman Utama

Setelah pengguna berhasil masuk kedalam aplikasi SKPG maka pengguna akan dihadapkan pada halaman utama. Halaman utama dari aplikasi sebagaimana gambar berikut.



Gambar 57. Tampilan Beranda Website SKPG

1. Baris Menu: merupakan bagian yang tampil pada setiap halaman aplikasi SKPG. Bagian ini berfungsi sebagai navigasi untuk membuka halaman-halaman lain yang tersedia dari aplikasi. Menu terdiri dari:
  - a) Beranda
  - b) Pemantauan
    - 1) Ketersediaan
    - 2) Akses
    - 3) Pemanfaatan
  - c) Upload
  - d) Peta
  - e) Panduan
2. Nama Pengguna: Menampilkan pengguna sesuai *user ID* yang digunakan saat masuk kedalam aplikasi.
3. Peta kelengkapan data SKPG tahun berjalan.
4. Rekapitulasi provinsi dan kabupaten/kota yang mengirim data dan laporan SKPG.

## D. Mengunggah (Upload) Data dan Laporan SKPG

### 1. Input data SKPG dengan menggunakan formulir SKPG

- 1) Lembar kerja/*sheet* A.1 Lembar Entri Indikator SKPG (Luas tanam bulan berjalan)

No	Kecamatan	Komoditas	2019											
			Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
			Luas dalam hektar (ha)											
1	BANJARSARI	Padi	154,0	25,0										
2	LAKBOK	Padi	0,0	0,0										
3	PURWADADI	Padi	48,0	0,0										
4	PAMARICAN	Padi	60,0	20,0										
5	CIDOLOG	Padi	100,0	579,0										
6	CIMARAGAS	Padi	202,0	17,0										
7	CUEUNGJING	Padi	33,0	31,0										
8	CISAGA	Padi	263,0	223,0										
9	TAMBAKSARI	Padi	17,0	0,0										
10	RANCAB	Padi	60,0	483,0										
11	RAJADESA	Padi	0,0	0,0										
12	SUKADANA	Padi	135,0	0,0										
13	CIAMIS	Padi	38,0	36,0										
14	BAREGBEG	Padi	0,0	5,0										
15	CIKONENG	Padi	126,0	39,0										
16	SINDANGKASIH	Padi	266,0	10,0										
17	CHAUARBEUTI	Padi	100,0	10,0										
18	SADANANYA	Padi	373,0	0,0										
19	CIPAKU	Padi	421,0	0,0										
20	ATINAGARA	Padi	184,0	38,0										
21	PANAWANGAN	Padi	637,0	110,0										
22	KAWALI	Padi	162,0	41,0										
23	LUMBUNG	Padi	55,0	123,0										

Gambar 58. Lembar kerja/*sheet* A.1 Lembar Entri Indikator Luas tanam bulan berjalan

Lembar kerja/*sheet* A.1 Lembar Entri Indikator SKPG (Luas tanam bulan berjalan) merupakan lembar kerja/*sheet* tuntuk menginput data luas tanam baik itu padi, jagung, ubi kayu, dan ubi jalar yang disesuaikan dengan tipe komoditas di masing-masing provinsi/kabupaten/kota. Cara menginput datanya cukup mengetikkan data luas tanam pada bulan berjalan atau meng-*copy paste value* dari data ke dalam lembar kerja/ *sheet* A.1 tersebut. Setelah terisi, selanjutnya klik *File-Save*.

2) Lembar kerja/*sheet* A2. Lembar Entri Indikator SKPG (Luas puso bulan berjalan)

C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	
2	Lembar Entri Indikator	SKPG (Luas puso bulan berjalan)													
5	No	Kecamatan	Komoditas	2019											
6	7			Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	BANJARSARI	Padi		0,0	0,0										
2	LAKBOK	Padi		0,0	0,0										
3	PURWADADI	Padi		0,0	0,0										
4	PAMARICAN	Padi		0,0	10,0										
5	CIDOLOG	Padi		0,0	0,0										
6	CIMARAGAS	Padi		0,0	0,0										
7	CUENGUNG	Padi		0,0	0,0										
8	CISAGA	Padi		0,0	0,0										
9	TAMBAKSARI	Padi		0,0	0,0										
10	RANCAB	Padi		0,0	0,0										
11	RAJADESA	Padi		0,0	3,0										
12	SUKADANA	Padi		0,0	0,0										
13	CIAMIS	Padi		0,0	0,0										
14	BAREGBEG	Padi		0,0	0,0										
15	CIKONENG	Padi		0,0	0,0										
16	SINDANGKASIH	Padi		0,0	0,0										
17	CHIARBEUTI	Padi		0,0	0,0										
18	SADANANYA	Padi		0,0	0,0										
19	CIPAKU	Padi		0,0	0,0										
20	JATINAGARA	Padi		0,0	0,0										
21	PANAWANGAN	Padi		0,0	0,0										
22	KAWALI	Padi		0,0	0,0										
23	LUMBUNG	Padi		0,0	0,0										

Gambar 59. Lembar kerja/*sheet* A.2 Lembar Entri Indikator Luas puso bulan berjalan

Lembar kerja/*sheet* A2. Lembar Entri Indikator SKPG (Luas puso bulan berjalan) merupakan lembar kerja/*sheet* untuk menginput data luas puso baik itu padi, jagung, ubi kayu, dan ubi jalar yang disesuaikan dengan tipe komoditas di masing-masing provinsi/kabupaten/kota. Cara menginput datanya cukup mengetikkan data luas puso pada bulan berjalan atau meng-*copy paste value* dari data ke dalam lembar kerja/*sheet* A.2 tersebut. Setelah terisi, selanjutnya klik *File-Save*.

3) Lembar kerja/*sheet* A3. Lembar Entri Indikator SKPG (Luas tanam rata-rata bulanan 5 tahun terakhir)

C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	
2	Lembar Entri Indikator	SKPG (Luas tanam rata2 bulanan 5 tahun terakhir)													
5	No	Kecamatan	Komoditas	2019											
6	7			Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
				Luas dalam hektar (ha)											
8	1	BANJARSARI	Padi	1220,0	54,0										
9	2	LAKBOK	Padi	734,0	598,0										
10	3	PURWADADI	Padi	583,0	276,0										
11	4	PAMARICAN	Padi	1100,0	272,0										
12	5	CIDOLOG	Padi	469,0	346,0										
13	6	CIMARAGAS	Padi	179,0	140,0										
14	7	CIJUNGING	Padi	417,0	185,0										
15	8	CISAGA	Padi	279,0	62,0										
16	9	TAMBAKSARI	Padi	438,0	2,0										
17	10	RANCABAH	Padi	486,0	151,0										
18	11	RAJADESA	Padi	580,0	221,0										
19	12	SUKADANA	Padi	204,0	91,0										
20	13	CIAMIS	Padi	205,0	125,0										
21	14	BAREGBEG	Padi	267,0	72,0										
22	15	CIKONENG	Padi	169,0	258,0										
23	16	SINDANGKASIH	Padi	50,0	190,0										
24	17	CIHAURBEUTI	Padi	361,0	76,0										
25	18	SADANANYA	Padi	68,0	294,0										
26	19	CIPAKU	Padi	382,0	176,0										
27	20	LATINAGARA	Padi	124,0	80,0										
28	21	PANAWANGAN	Padi	1156,0	547,0										
29	22	KAWALI	Padi	301,0	98,0										
30	23	LUMBUNG	Padi	331,0	189,0										

Gambar 60. Lembar kerja/*sheet* A.3 Lembar Entri Indikator Luas Tanam Rata-Rata Bulanan Lima Tahun Terakhir

Lembar kerja/*sheet* A3. Lembar Entri Indikator SKPG (Luas tanam rata-rata bulanan 5 tahun terakhir) merupakan lembar kerja/*sheet* untuk menginput data luas tanam rata-rata bulanan 5 tahun terakhir baik itu padi, jagung, ubi kayu, dan ubi jalar yang disesuaikan dengan tipe komoditas di masing-masing provinsi/kabupaten/kota. Cara menginput datanya cukup mengetikkan luas tanam rata-rata bulanan 5 tahun terakhir atau meng-*copy paste value* dari data ke dalam lembar kerja/*sheet* A.2 tersebut. Setelah terisi, selanjutnya klik *File-Save*.

4) Lembar kerja/*sheet* A4. Lembar Entri Indikator SKPG (Luas puso rata-rata bulanan 5 tahun terakhir)

C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	
2	Lembar Entri Indikator SKPG (Luas puso rata2 bulanan 5 tahun terakhir)														
3															
4															
5	No	Kecamatan	Komoditas	2019											
6				Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
7															Luas dalam hektar (ha)
8	1	BANJARSARI	Padi	0,0	0,0										
9	2	LAKBOK	Padi	14,0	49,8										
10	3	PURWADADI	Padi	0,0	71,8										
11	4	PAMARICAN	Padi	0,0	0,0										
12	5	CIDOLOG	Padi	0,0	0,0										
13	6	CIMARAGAS	Padi	0,0	0,0										
14	7	CUENGING	Padi	0,0	0,0										
15	8	CISAGA	Padi	0,0	0,0										
16	9	TAMBAKSARI	Padi	0,0	0,0										
17	10	RANCABAH	Padi	0,0	0,0										
18	11	RAJADESA	Padi	0,0	0,0										
19	12	SUKADANA	Padi	0,0	0,0										
20	13	CIAMIS	Padi	0,0	0,0										
21	14	BAREGBEG	Padi	0,0	0,0										
22	15	CIKONENG	Padi	0,0	0,0										
23	16	SINDANGKASIH	Padi	0,0	0,0										
24	17	CIHAURBEUTI	Padi	0,0	0,0										
25	18	SADANANYA	Padi	0,0	0,0										
26	19	CIPAKU	Padi	0,0	0,0										
27	20	JATINAGARA	Padi	0,0	0,0										
28	21	PANAWANGAN	Padi	0,0	0,0										
29	22	KAWALI	Padi	0,0	0,0										
30	23	LUMBUNG	Padi	0,0	0,0										

Gambar 61. Lembar kerja/*sheet* A.4 Lembar Entri Indikator Luas Puso Rata-Rata Bulanan Lima Tahun Terakhir

Lembar kerja/*sheet* A4. Lembar Entri Indikator SKPG (Luas puso rata-rata bulanan 5 tahun terakhir) merupakan lembar kerja/*sheet* untuk menginput data luas puso rata-rata bulanan 5 tahun terakhir baik itu padi, jagung, ubi kayu, dan ubi jalar yang disesuaikan dengan tipe komoditas di masing-masing provinsi/kabupaten/kota. Cara menginput datanya cukup mengetikkan luas puso rata-rata bulanan 5 tahun terakhir atau meng-*copy paste value* dari data ke dalam lembar kerja/*sheet* A.4 tersebut. Setelah terisi, selanjutnya klik *File-Save*.

5) Lembar kerja/*sheet* B1. Lembar Entri Indikator SKPG (Harga bulan berjalan)

C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	
2	Lembar Entri Indikator	SKPG (Harga bulan berjalan)													
5	No	Kecamatan	Komoditas	2019											
6				Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
7				Harga dalam Rupiah (Rp)											
8	1	BANJARSARI	Beras	9750,0	11750,0										
9	2	LAKBOK	Beras	9750,0	11750,0										
10	3	PURWADADI	Beras	9750,0	11750,0										
11	4	PAMARICAN	Beras	9750,0	11750,0										
12	5	CIDOLOG	Beras	9750,0	11750,0										
13	6	CIMARAGAS	Beras	11750,0	11000,0										
14	7	CEJUNGJING	Beras	11750,0	11000,0										
15	8	CISAGA	Beras	11750,0	11000,0										
16	9	TAMBAKSARI	Beras	9750,0	10500,0										
17	10	RANCABAH	Beras	9750,0	10500,0										
18	11	RAJADESA	Beras	11750,0	12000,0										
19	12	SUKADANA	Beras	11750,0	12000,0										
20	13	CIAMIS	Beras	11750,0	11000,0										
21	14	BAREGBEG	Beras	11750,0	11000,0										
22	15	CIKONENG	Beras	11750,0	11000,0										
23	16	SINDANGKASIH	Beras	10250,0	10250,0										
24	17	CHIAURBEUTI	Beras	10250,0	10250,0										
25	18	SADANANYA	Beras	11750,0	11000,0										
26	19	CIPAKU	Beras	11750,0	11000,0										
27	20	JATINAGARA	Beras	12000,0	12000,0										
28	21	PANAWANGAN	Beras	12000,0	12000,0										
29	22	KAWALI	Beras	12000,0	12000,0										
30	23	UMBUNG	Beras	12000,0	12000,0										

Gambar 62. Lembar kerja/*sheet* B1. Lembar Entri Indikator SKPG (Harga Bulan Berjalan)

Lembar kerja/*sheet* B1. Lembar Entri Indikator SKPG (Harga bulan berjalan) merupakan lembar kerja/*sheet* untuk menginput data harga bulan berjalan baik itu padi, jagung, ubi kayu, dan ubi jalar yang disesuaikan dengan tipe komoditas di masing-masing provinsi/kabupaten/kota. Cara menginput datanya cukup mengetikkan harga bulan berjalan atau meng-*copy paste value* dari data dalam lembar kerja/*sheet* B1. tersebut. Setelah terisi, selanjutnya klik *File-Save*.

6) Lembar kerja/*sheet* C1. Lembar Entri Indikator SKPG (Pemantauan Status Gizi Balita)

Gambar 63. Lembar kerja/*sheet* C1. Lembar Entri Indikator SKPG (Pemantauan Status Gizi Balita)

Lembar kerja/*sheet* C1. Lembar Entri Indikator SKPG (Pemantauan Status Gizi Balita) merupakan lembar kerja/*sheet* untuk menginput data pemantauan status gizi balita . Cara menginput datanya cukup mengetikkan pemantauan status gizi balita atau meng-*copy paste value* dari data ke dalam lembar kerja/*sheet* C1. tersebut. Setelah terisi, selanjutnya klik *File-Save*.

7) Lembar kerja/*sheet* D1. Lembar Entri Indikator SKPG (Cadangan pangan pemerintah)

C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	
2	Lembar Entri Indikator SKPG (Cadangan pangan pemerintah)														
3															
4															
5	2019														
6	No	Kecamatan	Komoditas	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
7	Cadangan Pangan (ton)														
8	1	BANJARSARI	Beras												
9	2	LAKBOK	Beras												
10	3	PURWADADI	Beras												
11	4	PAMARICAN	Beras												
12	5	CIDOLOG	Beras												
13	6	CIMARAGAS	Beras												
14	7	CIJUNGJING	Beras												
15	8	CISAGA	Beras												
16	9	TAMBAKSARI	Beras												
17	10	RANCAH	Beras												
18	11	RAJADESA	Beras												
19	12	SUKADANA	Beras												
20	13	CIAMIS	Beras												
21	14	BAREGBEG	Beras												
22	15	CIKONENG	Beras												
23	16	SINDANGKASHI	Beras												
24	17	CIHAURBEUTI	Beras												
25	18	SADANANYA	Beras												
26	19	CIPIAKU	Beras												
27	20	JATINAGARA	Beras												
28	21	PANAWANGAN	Beras												
29	22	KAWALI	Beras												
30	23	LUMBUNG	Beras												
				A.1	A.2	A.3	A.4	B.1	C.1	D.1					

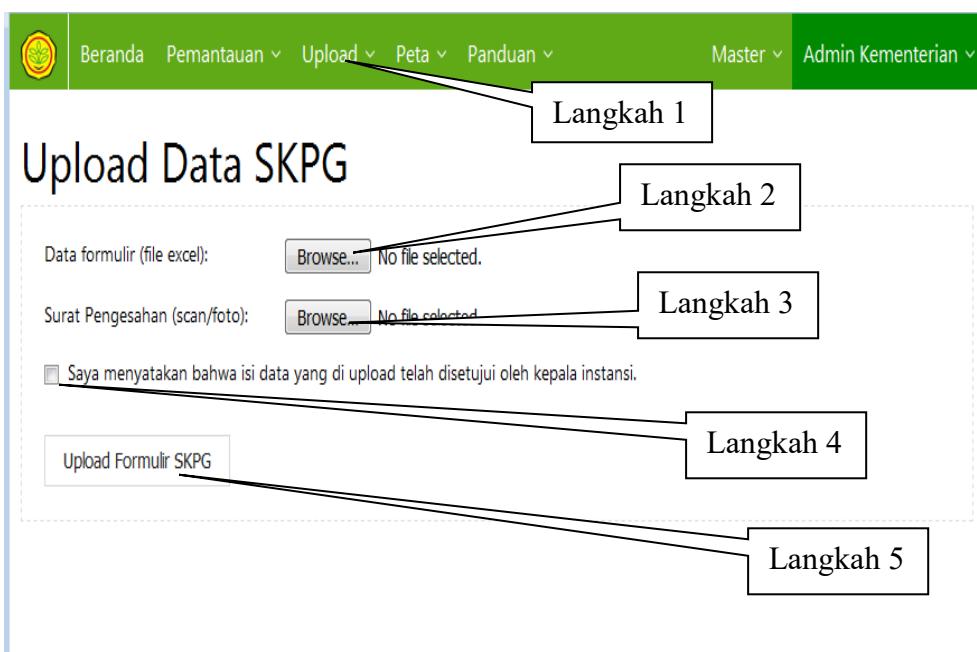
Gambar 64. Lembar kerja/*sheet* D1. Lembar Entri Indikator SKPG (Cadangan Pangan Pemerintah)

Lembar kerja/*sheet* D1. Lembar Entri Indikator SKPG (Cadangan pangan pemerintah) merupakan lembar kerja/*sheet* untuk menginput data cadangan pangan pemerintah, baik itu padi, jagung, ubi kayu, dan ubi jalar yang disesuaikan dengan tipe komoditas di masing-masing provinsi/kabupaten/kota. Cara menginput datanya cukup mengetikkan cadangan pangan pemerintah atau meng-*copy paste value* data dari data ke dalam lembar kerja/*sheet* D1. tersebut. Setelah terisi, selanjutnya klik *File-Save*. Untuk data pada lembar kerja/*sheet* D1 tidak masuk dalam proses analisis, apabila tidak terdapat data maka tidak perlu diisi.

## 2. Mengunggah data SKPG

Salah satu tujuan dari aplikasi SKPG adalah mengumpulkan data SKPG, menyimpan dan menganalisis data. Untuk itu pengguna ditugaskan untuk mengisi dan mengunggah formulir SKPG ke dalam aplikasi. Selanjutnya mengikuti langkah sebagai berikut:

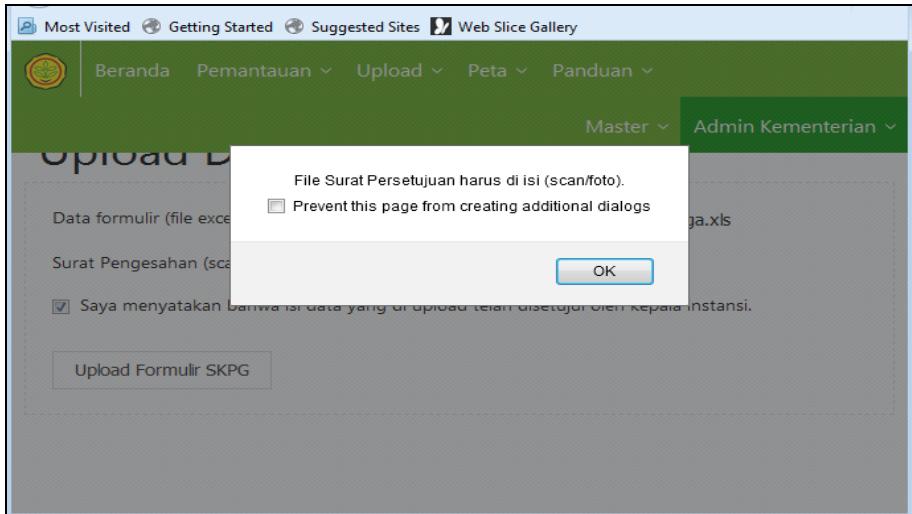
- 1) Untuk mengunggah formulir pengguna dapat membuka baris menu pada bagian *Upload*, kemudian klik Data Formulir dan Surat Pengesahan.
- 2) Selanjutnya klik *Browse*, pilih file (\*.xls) dari data SKPG yang akan diupload.
- 3) Selanjutnya klik *Browse*, pilih file surat pengesahan (*scan/foto*) dari file yang akan diupload.
- 4) Centang/klik "Saya menyatakan bahwa isi data yang diupload telah disetujui oleh kepala instansi".
- 5) Langkah terakhir adalah *Upload* formulir SKPG.



Gambar 65. Tampilan Menu *Upload* Formulir SKPG

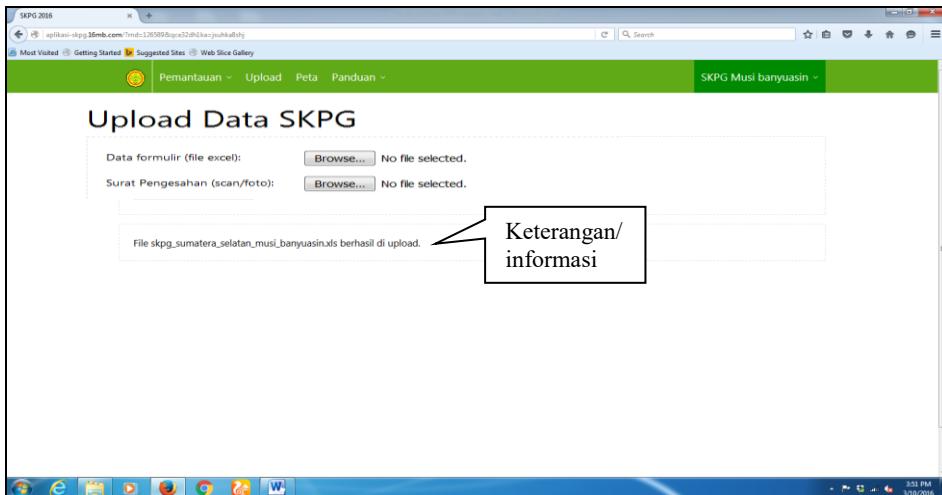
Selanjutnya akan muncul tampilan sebagai berikut:

- a) Pada saat *upload* data SKPG, surat pengesahan (*scan/foto*) harus disertakan, apabila tidak ada, maka tidak dapat dilakukan *upload* data (seperti gambar dibawah).



Gambar 66. Tampilan *Upload* Formulir SKPG Tidak Berhasil

- b) Jika berhasil,



Gambar 67. Tampilan *Upload* Formulir SKPG Berhasil

Hal-hal yang perlu diperhatikan dalam menggunakan halaman ini adalah sebagai berikut:

- a. Pastikan formulir (file *excel*) sudah terisi dengan baik dan benar.
- b. Pilih berkas (fomulir) yang tepat dengan meng-klik *Browse*.
- c. Pesan berhasil akan ditampilkan apabila formulir yang diunggah telah dapat diterima dengan baik oleh aplikasi.
- d. Apabila terjadi kesalahan dan perlu memperbaiki data, maka perbaiki data pada formulir (file *excel*) dan unggah formulir yang telah diperbaiki ke aplikasi SKPG. Data yang salah akan otomatis terganti dengan yang baru.

### 3. Mengunggah Laporan SKPG

Laporan SKPG Kabupaten (Bulanan)

Provinsi	Kabupaten/Kota	Bulan	Tahun
ACEH	SIMEULUE	April	2019

No file selected.

Daftar Laporan SKPG

- JAWA BARAT
  - CIAMIS
    - [2016-11](#) | [2016-9-](#) |
    - MAJALENGKA
      - [2016-1-](#) |
  - JAWA TIMUR
    - MADIUN
      - [2016-1-](#) | [2016-1-](#) | [2016-2-](#) | [2016-3-](#) | [2016-4-](#) |
  - MALUKU
    - MALUKU TENGAH
      - [2016-1-](#) | [2016-10](#) | [2016-11](#) | [2016-2-](#) | [2016-3-](#) | [2016-4-](#) | [2016-5-](#) | [2016-6-](#) |

Gambar 68. Tampilan *Upload Laporan SKPG*

- Untuk mengunggah laporan SKPG, pengguna dapat membuka baris menu pada bagian *Upload*, kemudian klik Laporan SKPG.
- Selanjutnya klik *Browse*, pilih file laporan SKPG yang akan diupload.

## E. Hasil Analisis (Grafik dan Peta)

Setelah data dan indikator dapat diunggah dengan baik oleh pengguna, maka pengguna dapat melakukan analisis baik terhadap data yang diunggahnya sendiri maupun data yang diunggah oleh pengguna lain.

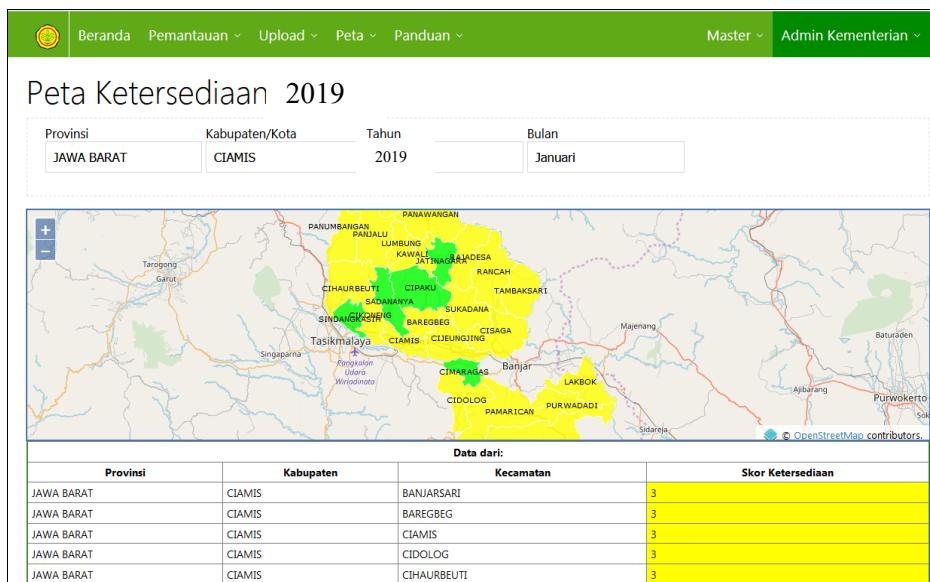


Gambar 69. Tampilan Menu Pemantauan SKPG

Berikut bagian-bagian yang dapat digunakan untuk melakukan analisis:

1. Pemantauan: Merupakan halaman yang menampilkan hasil analisis, ada 3 halaman pemantauan analisis berdasarkan kelompok indikator yaitu: Pemantauan Ketersediaan, Akses dan Pemanfaatan.
2. Cakupan Analisis: Cakupan analisis memberi batasan-batasan dilakukannya analisis. Analisis dapat dilakukan pada batasan Provinsi tertentu, Kabupaten/Kota tertentu, Kecamatan tertentu dan tahun analisis
3. Grafik Indikator Komposit: Merupakan grafik batang yang menunjukkan skor komposit untuk kelompok indikator tertentu.
4. Grafik masing-masing indikator. Merupakan grafik batang yang menunjukkan nilai dari masing-masing indikator. Seluruh indikator terkait akan ditampilkan sesuai kelompok indikator yang dipilih.

5. Untuk peta, hanya menampilkan peta aspek ketersediaan, akses, dan pemanfaatan pangan sebagaimana salah satu contoh untuk peta ketersediaan pangan berikut.



Gambar 70. Tampilan Menu Peta SKPG

Dari hasil analisis SKPG berbasis web, didapatkan bahan-bahan sebagai untuk menyusun laporan Analisis SKPG. Berikut contohnya:

### 1. Aspek Ketersediaan Pangan



#### Keterangan:

1. Mendeskripsikan hasil analisis SKPG secara umum berdasarkan skor ketersediaan;
2. Mendeskripsikan kondisi luas tanam bulan berjalan dibandingkan 5 tahun terakhir;
3. Mendeskripsikan kondisi luas puso bulan berjalan dibandingkan 5 tahun terakhir.

Gambar 71. Hasil Aspek Ketersediaan Pangan pada SKPG berbasis website

## 2. Aspek Akses Pangan

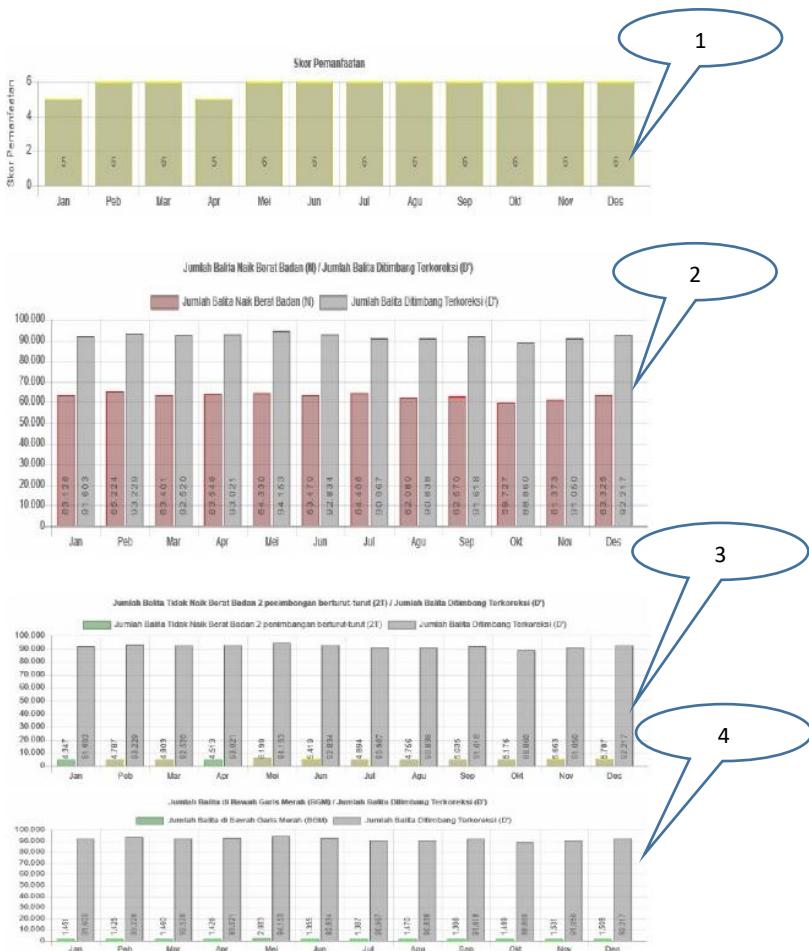


Keterangan:

1. Mendeskripsikan hasil analisis SKPG secara umum berdasarkan skor akses;
2. Mendeskripsikan kondisi harga bulan berjalan dibandingkan 3 bulan sebelumnya;

Gambar 72. Hasil Aspek Akses Pangan pada SKPG berbasis website

### 3. Aspek Pemanfaatan Pangan



Keterangan:

1. Mendeskripsikan hasil analisis SKPG secara umum berdasarkan skor Pemanfaatan;
2. Mendeskripsikan kondisi N dibandingkan D' pada bulan berjalan;
3. Mendeskripsikan kondisi 2T dibandingkan D';
4. Mendeskripsikan kondisi BGM dibandingkan D'.

Gambar 73. Hasil Aspek Pemanfaatan Pangan pada SKPG berbasis website

## **F. Penyusunan Kalender Potensi Kerawanan Pangan dan Gizi**

Kalender Potensi Kerawanan Pangan dan Gizi merupakan peta yang menunjukkan pola situasi ketahanan pangan dan gizi berdasarkan data antar waktu yang telah dikumpulkan selama ini (sekurangnya merupakan gambaran data lima tahun terakhir) yang disajikan berdasarkan setiap aspek pada pilar-pilar ketahanan pangan, yaitu ketersediaan, akses dan pemanfaatan pangan.

Dengan memahami pola umum antar waktu dari setiap aspek pilar ketahanan pangan maka akan dapat dipahami pola masalah ketahanan pangan yang berpotensi menimbulkan kerawanan pangan dan gizi sehingga selanjutnya dapat dibuat program dan kegiatan antisipatif setiap tahun untuk mencegah terjadinya kerawanan pangan dan gizi. Dengan adanya kalender ini maka peran SKPG sebagai instrumen isyarat dini benar-benar dapat difungsikan dan intervensi tepat waktu juga dapat dilakukan. Dari sudut manajemen program hal ini akan memudahkan perencanaan kegiatan dan anggaran di setiap tahun anggaran.

### **Langkah Pembuatan Kalender SKPG**

- 1) Dari data SKPG kabupaten 5 tahun terakhir buatlah matriks seperti dicontohkan pada Tabel 14. Berikan blok warna hijau, kuning dan merah sepanjang tahun untuk setiap aspek pada setiap pilar.
- 2) Berikan tanda (X) pada warna tertentu yang paling sering muncul dari pengamatan 5 tahun terakhir. Misalkan di bulan Januari 4 dari 5 pengamatan % luas tanam adalah hijau dan 1 kuning, maka berikan tanda (X) pada kolom hijau.
- 3) Penetapan warna yang dipilih pada bulan yang bersangkutan didasarkan atas pola umum pada bulan itu. Sebagai panduan, berikut disajikan pola rujukan sebagai berikut:
  - Bila  $\geq 3$  pengamatan menunjukkan warna hijau tanpa merah, maka beri tanda (X) pada warna hijau.
  - Demikian halnya bila kuning tanpa merah, maka beri tanda (X) pada warna kuning.

- Meskipun  $\geq 3$  pengamatan menunjukkan warna hijau atau kuning namun bila dua pengamatan lainnya berwarna merah maka beri tanda (X) pada warna merah. Bila hanya 1 merah apapun warna lainnya masukkan ke kuning.
- Demikian seterusnya sampai Matriks pada Tabel 14 selesai dilengkapi.

Tabel 14. Contoh Pembuatan Kalender Potensi Kerawanan Pangan dan Gizi berdasarkan data SKPG dari kabupaten (Langkah 1)

PILAR		JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES
KETERSEDIAAN PANGAN	% LUAS TANAM	X	X	X							X	X	X
					X	X		X	X	X			
							X						
	% LUAS PUSO	X	X	X	X					X	X	X	X
AKSES PANGAN	% HARGA BERAS			X	X	X	X	X					
		X	X						X			X	X
										X	X		
	N/D'				X	X	X	X					
PEMANFAATAN PANGAN	BGM			X	X		X	X	X				
		X			X					X	X		
											X	X	
	2T				X	X	X			X	X	X	
		X	X	X	X							X	X

- 4) Setelah matriks di atas selesai dibuat, lakukan penyederhanaan dengan melakukan penggabungan ke baris warna menjadi satu baris seperti terlihat pada Tabel 15.
- 5) Berdasarkan kondisi pada Tabel 15 buatlah suatu analisis untuk memahami pola situasi ketahanan pangan dan gizi atau potensi kerawanan pangan dan gizi yang mungkin terjadi. Sebagai contoh adalah sebagai berikut:
  - Dari sisi ketersediaan potensi kerawanan pangan ditunjukkan pada bulan Juni dan Juli dimana pengamatan luas tanam menunjukkan kondisi rentan pada bulan Juni dan sudah ada peringatan waspada

pada dua bulan sebelumnya (April dan Mei). Sementara itu untuk luas puso kondisi rentan terjadi pada dua bulan (Juni dan Juli) dan status waspada sudah diberikan pada bulan Mei. Dua kondisi ini mengancam luas panen dan produksi pangan setempat dan berimplikasi pada kenaikan harga pangan pada beberapa bulan berikutnya. Oleh karena itu sudah harus dilakukan langkah-langkah persiapan untuk mencegah harga pangan meningkat tajam pada beberapa bulan berikutnya.

- Dari fakta yang ada benar ditemukan bahwa harga beras mengalami kenaikan tajam 2-3 bulan setelahnya.
- Kenaikan harga beras ternyata juga diikuti dengan menurunnya N/D' dan meningkatnya BGM/D' dan 2T/D' yang mengindikasikan bahwa kenaikan harga beras yang tajam ternyata telah memberikan dampak pada memburuknya status gizi masyarakat. Banyaknya warna kuning pada pilar pemanfaatan pangan mengindikasikan bahwa pangan bukan satu-satunya penyebab dari munculnya rawan gizi, namun rawan akses pangan memperberat kondisi status gizi yang tadinya waspada menjadi rentan.

Tabel 15. Contoh Penyederhanaan Kalender Potensi Kerawanan Pangan dan Gizi (Langkah 2)

PILAR		JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES
KETERSEDIAAN PANGAN	% LUAS TANAM												
	% LUAS PUSO												
AKSES PANGAN	% HARGA BERAS												
	N/D'												
PEMANFAATAN PANGAN	BGM												
	2T												

- 6) Setelah analisis berdasarkan Tabel 15 selesai dilakukan, matriks lengkap masalah gizi berikut alternatif program/kegiatan yang dapat dilakukan untuk kurun waktu satu tahun seperti yang tersaji pada Tabel 16 dan Tabel 17.

Tabel 16. Contoh Pembuatan Kalender Potensi Kerawanan Pangan dan Gizi (Langkah 3)

PILAR		JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES
KETERSEDIAAN PANGAN	% LUAS TANAM												
	% LUAS PUSO												
	% HARGA BERAS												
PEMANFAATAN PANGAN	N/D'												
	BGM												
	2T												

Tabel 17. Contoh Alternatif Intervensi/Tindakan berdasarkan Kalender Potensi Kerawanan Pangan dan Gizi

ASPEK	AMAN	WASPADA	RENTAN
KETERSEDIAAN PANGAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>Melakukan pengamatan rutin, waspadai kemungkinan turun ke waspada di bulan April-Mei</li> <li>Apabila kondisi waspada muncul segera lakukan koordinasi untuk persiapan Pengendalian Hama Terpadu (PHT) dan upaya peningkatan luas tanam.</li> <li>Melakukan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengintensifkan PHT</li> <li>Memobilisasi tenaga Penyuluh Pertanian Lapang (PPL) untuk peningkatan luas tanam</li> <li>Melakukan operasi pasar pupuk bila diperlukan</li> <li>Memperbaiki segera irigasi apabila</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Melakukan pengamatan rutin, waspadai kemungkinan turunnya luas tanam karena curah hujan yang tidak normal atau mengalami keterambatan</li> </ul>

ASPEK	AMAN	WASPADA	RENTAN
	pemantauan kesiapan daya dukung irigasi, ketersediaan dan harga pupuk dan ambil tindakan segera bila irigasi, harga pupuk dan saprotan lain berpotensi masalah	diperlukan	
AKSES PANGAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• meningkatkan kewaspadaan, lakukan persiapan operasi pasar apabila harga menjadi tak terkendali (rentan)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Meningkatkan kewaspadaan, karena terjadi potensi gangguan produksi mulai bulan April.</li> <li>• Memperkuat koordinasi, lakukan persiapan operasi pasar apabila harga menjadi tidak terkendali (rentan) di bulan Agustus dst.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Melakukan operasi pasar selambat-lambatnya mulai awal September</li> <li>• Melakukan investigasi apakah ada masyarakat yang kesulitan mengakses pangan (RT Miskin), bila ada sediakan bantuan pangan/bantuan pangan darurat bagi yang sama sekali tidak mampu membeli pangan</li> <li>• Memperkuat koordinasi, berikan informasi kepada sektor lain khususnya kesehatan akan kemungkinan</li> </ul>

ASPEK	AMAN	WASPADA	RENTAN
			dampaknya pada penurunan status gizi
<b>PEMANFAATAN PANGAN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Meningkatkan kewaspadaan, lakukan identifikasi penyebab gizi kurang dari faktor non pangan (misal akses air bersih, penyakit infeksi, dll)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Melakukan pemantauan rutin di Posyandu</li> <li>Meningkatkan kewaspadaan seiring munculnya potensi gangguan produksi pangan dan kenaikan harga</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Meningkatkan penyuluhan pemilihan menu yang sesuai dengan kemampuan ekonomi untuk mengatasi potensi kenaikan harga beras dan pangan lain</li> <li>Melakukan Pemberian Makanan Tambahan (PMT) pemulihan bagi mereka yang mengalami BGM</li> <li>Melakukan mobilisasi agar semua anak balita memantau pertumbuhan di Posyandu</li> <li>Melakukan PMT, penyuluhan bagi yang mengalami 2T dan anak-anak lain yang tidak naik berat badannya atau mengalami kelambatan pertumbuhan</li> <li>Melakukan investigasi, berikan bantuan pangan bagi</li> </ul>

ASPEK	AMAN	WASPADA	RENTAN
			keluarga yang sangat membutuhkan dan lakukan pemberdayaan ekonomi untuk mencegah kejadian berulang

Untuk lebih jelas secara visualisasi mengenai pembuatan kalender potensi kerawanan pangan dan gizi dan alternatif intervensi/tindakan dapat dilihat pada Gambar 74 berikut ini.



Gambar 74. Contoh Kalender Potensi Kerawanan Pangan dan Gizi dan Alternatif Intervensi/Tindakan

# **LAMPIRAN**

Lampiran 1. Contoh Form A.1. Rekapitulasi Data untuk Aspek Ketersediaan Pangan Bulanan untuk Komoditas Pangan yang Memiliki Pola Tunggal

Identitas Lokasi			
Provinsi			
Bulan berjalan	Januari		
Tahun	2019		

Tabel A.1.1. Data Luas Tanam Komoditas Pangan untuk Periode 6 tahun terakhir (Ha)

No	Kecamatan	Padi				Rata-rata 5 tahun terakhir pada bulan berjalan	2019
		2014	2015	2016	2017		
1	Kabupaten A						
2	Kabupaten B						
3	Kabupaten C						
4	Kabupaten D						
5	Kabupaten E						
6	Kabupaten F						
7	Kabupaten G						
8	Kabupaten H						
9	Kabupaten I						
10	Kabupaten J						
11	Kabupaten K						
12	Kabupaten L						

**Lampiran 1. (lanjutan)**

Identitas Lokasi	
Provinsi	
Bulan berjalan	Januari
Tahun	2019

Tabel A.1.2. Data Luas Puso Komoditas Pangan untuk Periode 6 tahun terakhir (Ha)

No	Kecamatan	Padi					Rata-rata 5 tahun terakhir pada bulan berjalan	2019
		2014	2015	2016	2017	2018		
1	Kabupaten A							
2	Kabupaten B							
3	Kabupaten C							
4	Kabupaten D							
5	Kabupaten E							
6	Kabupaten F							
7	Kabupaten G							
8	Kabupaten H							
9	Kabupaten I							
10	Kabupaten J							
11	Kabupaten K							
12	Kabupaten L							

Lampiran 2. Contoh Form A.1 Rekapitulasi Data untuk Aspek Ketersediaan Pangan Bulanan untuk Wilayah Kabupaten/Kota di Provinsi Nusa Tenggara Timur, Gorontalo, Papua Barat, Maluku, Maluku Utara

Identitas Lokasi			
Provinsi	Bulan berjalan	Januari	2019

Tabel A.1.1. Data Luas Tanam Komoditas Pangan untuk Periode 6 tahun terakhir (Ha)

**Lampiran 2. (lanjutan)**

Identitas Lokasi												
Provinsi	Bulan berjalan			Januari			Tahun			2019		

Tabel A.1.2. Data Luas Pusos Komoditas Pangan untuk Periode 6 tahun terakhir (Ha)

No	Kecamatan	Padi					Jagung					Ubi Kayu									
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2014	2015	2016	2017	2018	Rata-rata 5 tahun terakhir pada bulan berjalan	2019	2014	2015	2016	2017	2018	Rata-rata 5 tahun terakhir pada bulan berjalan	2019
1	Kabupaten A																				
2	Kabupaten B																				
3	Kabupaten C																				
4	Kabupaten D																				
5	Kabupaten E																				
6	Kabupaten F																				
7	Kabupaten G																				
8	Kabupaten H																				
9	Kabupaten I																				
10	Kabupaten J																				
11	Kabupaten K																				
12	Kabupaten L																				

Lampiran 3. Contoh Form A.1. Rekapitulasi Data untuk Aspek Ketersediaan Pangan Bulanan untuk Wilayah Provinsi Papua

Identitas Lokasi	
Provinsi	Bulan berjalan
Tahun	Januari
	2019

Tabel A.1.1. Data Luas Tanam Komoditas Pangan untuk Periode 6 tahun terakhir (Ha)

Lampiran 3. (lanjutan)

Identitas Lokasi									
Provinsi									
Bulan berjalan	Januari								
Tahun	2019								

Tabel A.1.2. Data Luas Puso Komoditas Pangan untuk Periode 6 tahun terakhir (Ha)

No	Kecamatan	Padi					Ubi Kayu					Ubi Jalar							
		2014	2015	2016	2017	2018	Rata-rata 5 tahun terakhir pada bulan berjalan	2019	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	Rata-rata 5 tahun terakhir pada bulan berjalan
1	Kabupaten A																		
2	Kabupaten B																		
3	Kabupaten C																		
4	Kabupaten D																		
5	Kabupaten E																		
6	Kabupaten F																		
7	Kabupaten G																		
8	Kabupaten H																		
9	Kabupaten I																		
10	Kabupaten J																		

Lampiran 4. Contoh Form A.2. Rekapitulasi Data untuk Aspek Akses Pangan Bulanan untuk Komoditas Pangan yang Memiliki Pola Tunggal

Identitas Lokasi	
Provinsi	
Bulan berjalan	Januari
Tahun	2019

Tabel A.2.1. Data Harga Rata-rata di Tingkat Konsumen

No	Kecamatan	Beras Kualitas Sedang (Rp/kg)			Rata-rata 3 bulan sebelumnya	Januari Tahun 2019
		Okttober Tahun 2018	November Tahun 2018	Desember Tahun 2018		
1	Kabupaten A					
2	Kabupaten B					
3	Kabupaten C					
4	Kabupaten D					
5	Kabupaten E					
6	Kabupaten F					
7	Kabupaten G					
8	Kabupaten H					
9	Kabupaten I					
10	Kabupaten J					
11	Kabupaten K					
12	Kabupaten L					

Lampiran 5. Contoh Form A.2. Rekapitulasi Data untuk Aspek Akses Pangan Bulanan untuk wilayah untuk kabupaten/kota di Provinsi Nusa Tenggara Timur , Gorontalo, Papua Barat, Maluku, Maluku Utara

**Identitas Lokasi**

Provinsi	
Bulan berjalan	Januari
Tahun	2019

Tabel A.2. 1. Data Harga rata-rata di tingkat Konsumen

No	Kecamatan	Beras Kualitas Sedang (Rp/kg)			Jagung (Rp/kg)			Ubi Kayu (Rp/kg)											
		Oktoker Tahun 2018	November Tahun 2018	Desember Tahun 2018	Oktoker Tahun 2019	November Tahun 2018	Desember Tahun 2018	Oktoker Tahun 2019	Januari Tahun 2019	Desember Tahun 2018	Oktober Tahun 2018	November Tahun 2018	Desember Tahun 2018	Oktober Tahun 2019	Januari Tahun 2019	Desember Tahun 2018	Rate-rata 3 bulan sebelumnya	Rate-rata 3 bulan sebelumnya	Rate-rata 3 bulan sebelumnya
1	Kabupaten A																		
2	Kabupaten B																		
3	Kabupaten C																		
4	Kabupaten D																		
5	Kabupaten E																		
6	Kabupaten F																		
7	Kabupaten G																		
8	Kabupaten H																		
9	Kabupaten I																		
10	Kabupaten J																		
11	Kabupaten K																		
12	Kabupaten L																		

Lampiran 6. Contoh Form A.2. Rekapitulasi Data untuk Aspek Akses Pangan Bulanan untuk Wilayah Provinsi Papua

**Identitas Lokasi**

Provinsi	
Bulan berjalan	Januari
Tahun	2019

Tabel A.2. 1. Data Harga Rata-rata di Tingkat Konsumen

No	Kecamatan	Beras Kualitas Sedang (Rp/kg)			Ubi Jalar (Rp/kg)			Ubi Kayu (Rp/kg)		
		Okttober Tahun 2018	November Tahun 2018	Desember Tahun 2018	Oktober Tahun 2018	November Tahun 2018	Desember Tahun 2018	Okttober Tahun 2018	November Tahun 2018	Desember Tahun 2018
		Rata-rata 3 bulan sebelumnya								
1	Kabupaten A									
2	Kabupaten B									
3	Kabupaten C									
4	Kabupaten D									
5	Kabupaten E									
6	Kabupaten F									
7	Kabupaten G									
8	Kabupaten H									
9	Kabupaten I									
10	Kabupaten J									
11	Kabupaten K									
12	Kabupaten L									

Lampiran 7. Contoh Form A.3. Rekapitulasi Data untuk Aspek Pemanfaatan Pangan Bulanan untuk Seluruh Kabupaten/Kota

**Identitas Lokasi**

<b>Provinsi</b>	
<b>Bulan berjalan</b>	<b>Januari</b>
<b>Tahun</b>	<b>2019</b>

**Tabel A.3.1. Data Pemanfaatan Pangan Bulanan**

<b>No</b>	<b>Kecamatan</b>	<b>Jumlah Balita Terdaftar (S)</b>	<b>Jumlah Balita Difitimbang yang terkoreksi (D')</b>	<b>Jumlah Balita Naik Berat Badan (N)</b>	<b>Jumlah Balita di Bawah Garis Merah (BGM)</b>	<b>Jumlah Balita Tidak Naik Berat Badan dua kali penimbangan berturut-turut (2T)</b>
					<b>Januari</b>	
1	Kabupaten A					
2	Kabupaten B					
3	Kabupaten C					
4	Kabupaten D					
5	Kabupaten E					
6	Kabupaten F					
7	Kabupaten G					
8	Kabupaten H					
9	Kabupaten I					
10	Kabupaten J					
11	Kabupaten K					
12	Kabupaten L					

Lampiran 8. Contoh Laporan SKPG (Nota Dinas)

Kop

---

**NOTA DINAS**

**Nomor :**

Yth. : Bapak Bupati/Walikota.....  
Dari : Kepala Dinas yang Menangani Ketahanan Pangan Kab/Kota...  
Hal : Laporan Hasil Analisis Sistem Kewaspadaan Pangan  
dan Gizi (SKPG) Bulan.... 2019  
Tanggal : .....2019

---

Bersama ini dengan hormat kami laporkan kepada Bapak Bupati/Walikota hasil Analisis Sistem Kewaspadaan Pangan dan Gizi bulan....tahun 2019 yang diolah berdasarkan data yang berasal dari Dinas.... Adapun beberapa poin hasil analisis dapat kami laporkan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil analisa terhadap indikator Aspek Ketersediaan Pangan, dapat dilihat bahwa Kabupaten Lombok Timur masuk dalam kategori Aman. Kondisi ini disebabkan luas tanam pada bulan ini lebih besar (54,1 %) dibandingkan rata-rata 5 tahun terakhir. Berdasarkan kondisi tersebut apabila dilihat pada tingkat kecamatan terdapat 10 kecamatan yang berada pada kondisi aman, dan 10 kecamatan lainnya lainnya berada pada kondisi waspada. Indikasi waspada pada 10 kecamatan disebabkan karena luas tanam pada bulan ini lebih kecil ataupun sedikit lebih besar (< 5 %) dibandingkan dengan rata-rata luas tanam 5 tahun terakhir. Berkurangnya luas tanam disebabkan karena dampak dari perubahan iklim yang mengakibatkan perubahan pola dan waktu tanam. Perubahan iklim mengakibatkan tidak meratanya hujan di seluruh wilayah, dimana pada bulan ini baru mulai turun hujan di Lombok Timur yang berdampak dimulainya musim tanam padi. Pada indikator luas puso, seluruh kecamatan tidak terjadi puso, sehingga tidak berpengaruh terhadap situasi pangan dan gizi bulan...., namun perlu tetap amati perkembangannya
2. Berdasarkan hasil analisa terhadap indikator Aspek Akses Terhadap Pangan, dapat dilihat bahwa skor komposit dari indikator-indikator Akses terhadap Pangan di Kabupaten Lombok Timur masuk dalam kategori

waspada. Harga beras pada bulan ini mengalami kecenderungan kenaikan jika dibandingkan rata-rata harga 3 bulan terakhir. Pada tingkat kecamatan menunjukkan kecenderungan kenaikan harga beras di beberapa kecamatan. Berdasarkan hasil analisa, terdapat 5 kecamatan yang terkategori rentan (Kecamatan Sakra Timur, Masbagik, Suralaga, Suela dan Sambelia) dimana terjadi kenaikan harga beras lebih dari 10 %. Disamping itu juga terdapat 6 kecamatan (Kecamatan Jerowaru, Sikur, Selong, Pringgabaya, Aikmel dan Sembalun) yang terkategori waspada (naik 5-10 %) dan 9 kecamatan lainnya terkategori aman.

3. Dari hasil analisa terhadap indikator aspek pemanfaatan pangan, Kabupaten.... masuk dalam kategori waspada. Persentase balita yang naik berat badan (N) dibandingkan dengan jumlah balita ditimbang terkoreksi (D') kurang dari 80 % (rentan). Dari 88.860 balita yang ditimbang terkoreksi, hanya 59.727 balita yang naik berat badannya atau sekitar 67,21 %. Sementara untuk jumlah balita BGM jika dibandingkan dengan jumlah balita yang ditimbang terkoreksi diperoleh persentase sebesar 1,69 % yang berarti bahwa untuk indikator ini masuk dalam kategori aman. Jika dilihat dari jumlah balita yang tidak naik berat badan dalam 2 kali penimbangan dibandingkan dengan jumlah balita yang ditimbang terkoreksi diperoleh persentase sebesar 5,82 % yang berarti masuk dalam kategori aman.
4. Pada level Kecamatan hanya Kecamatan Sakra Timur yang terkategori aman serta 19 Kecamatan yang lain terkategori waspada. Disamping itu juga perlu diwaspadai persentase 2T/D' di Kecamatan Sikur (12,6 %), Kecamatan Sukamulia (11,4 %) dan Kecamatan Suela (11,3 %).
5. Kondisi pada aspek ini hampir sama dengan kondisi bulan sebelumnya, jumlah kasus gizi buruk yang ditemukan menurun dibandingkan bulan lalu, dimana pada bulan lalu ditemukan 8 kasus gizi buruk dan pada bulan ini ditemukan 7 kasus yang terdapat di Kecamatan Terara (2 kasus), Sikur (1 kasus), Selong (1 kasus), Suela (1 kasus), Aikmel (1 kasus) dan Wanasaba (1 kasus).
6. Berdasarkan hasil analisa data dan deskriptif terhadap indikator-indikator ketersediaan pangan, akses terhadap pangan serta pemanfaatan pangan pada bulan Oktober 2017 dapat disimpulkan sebagai berikut :
  - a. Indikator komposit ketersediaan pangan berada dalam kondisi **aman**.
  - b. Indikator komposit akses terhadap pangan berada pada kondisi

- c. Indikator komposit pemanfaatan pangan berada pada kondisi **waspada**.
7. Rekomendasi yang dapat disampaikan berdasarkan hasil analisis antara lain:
- a. Perlu langkah antisipasi cuaca ekstrem memasuki musim hujan terutama dalam antisipasi kejadian bencana banjir dan tanah longsor.
  - b. Perlu diwaspadai kenaikan harga beras pada 3-4 bulan ke depan dengan meningkatkan pemantauan harga beras di kecamatan yang berada dalam kondisi waspada pada aspek ketersediaan pangan.
  - c. Perlu diwaspadai kemungkinan penurunan N/D' dan peningkatan balita BGM pada 5 kecamatan yang terindikasi rentan dan waspada.
  - d. Perlu dilakukan kewaspadaan terhadap status gizi balita dengan mempersiapkan intervensi berupa pemberian PMT.
  - e. Perlu penanganan yang komprehensif dalam peningkatan status gizi balita, terutama bagi balita BGM dan yang tidak naik berat badan dalam 2 kali penimbangan (2T) melalui :
    1. Peningkatan layanan kesehatan bagi masyarakat;
    2. Optimalisasi penanganan kasus gizi buruk dan gizi kurang melalui intervensi kepada penderita dan keluarganya, baik berupa bantuan pangan maupun non pangan;
    3. Perbaikan sanitasi lingkungan tempat tinggal masyarakat.
    4. Melakukan intervensi berupa penyaluran Cadangan Pangan Pemerintah bagi keluarga Balita Gizi Kurang dan atau gizi buruk yang miskin untuk membantu perekonomian keluarga.

....., 2019  
Kepala Dinas Ketahanan Pangan  
Kabupaten/Kota.....

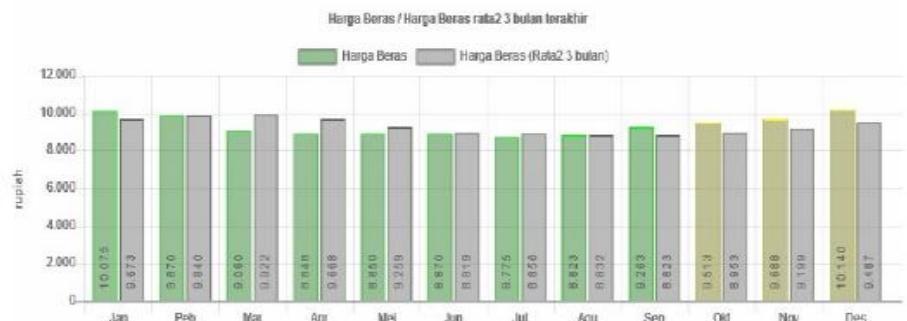
Ttd

.....  
Nip.

**Lampiran1. Hasil Analisis SKPG**  
**1. Aspek Ketersediaan Pangan**



## 2. Aspek Akses Pangan



## 3. Aspek Pemanfaatan Pangan

