



**BADAN PUSAT STATISTIK  
REPUBLIK INDONESIA**

**Q-Metadata 2021**

## **METADATA KEGIATAN STATISTIK SEKTORAL/KHUSUS**

Judul kegiatan : Pengembangan Teknologi Produksi dan Aplikasi Kemasan Ramah Lingkungan Berbasis Biomassa Pertanian

Tahun kegiatan :

2	0	2	1
---	---	---	---

Jenis kegiatan:      1. Statistik sektoral                      2. Statistik khusus

1
---

Sektor kegiatan :    01. Pertanian  
                             58. Industri, Pertambangan, Energi, dan Konstruksi  
                             59. Keuangan, Niaga dan Jasa  
                             60. Neraca Nasional dan Regional  
                             61. Sosial dan Kesejahteraan Rakyat  
                             62. Kependudukan dan Ketenagakerjaan  
                             63. Harga  
                             64. Teknologi Informasi dan Komunikasi  
                             65. Lainnya (*sebutkan.....*)

0	1
---	---

### Blok I. Identifikasi Penyelenggara Kegiatan

*Tuliskan instansi/institusi penyelenggara kegiatan setingkat dengan eselon II/direktur/rektor*

1.15. Penyelenggara: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian

1.16. Alamat lengkap penyelenggara: Jalan Tentara Pelajar no. 12A Cimanggu Bogor Tengah

Kabupaten/Kota \*) : Kota Bogor

*\*) coret yang tidak sesuai*

Provinsi : Jawa Barat

### Blok II. Penanggung Jawab Kegiatan (Sebagai Contact Person)

*Penanggung jawab kegiatan merupakan pihak yang mengetahui informasi umum kegiatan*

2.15. Penanggung jawab kegiatan:

Nama : Dra. Hernani, MSc

Jabatan : Peneliti Utama

Alamat : Jalan Tentara Pelajar no. 12A Bogor 16114

Telepon : ..... Fax: .....

Email : .....

2.16. Penanggung jawab teknis kegiatan:

Nama : .....

Jabatan : .....

Alamat : .....

Telepon : ..... Fax: .....

Email : .....

### Blok III. Informasi Umum Kegiatan

3.8. Tujuan kegiatan:

Menghasilkan teknologi produksi kemasan ramah lingkungan berbasis biomassa pertanian yang dimanfaatkan pengguna dan dapat diadopsi secara masal

3.2. Kegiatan statistik ini dilakukan:

*Hanya sekali*

*- 1 → Lanjutkan ke R.3.4.*

*Berulang*

*- 2*

3.3. Jika “*Berulang*” frekuensi penyelenggaraan:

Bulanan	- 1	Lima Tahunan	- 5
Triwulanan	- 2	Sepuluh Tahunan	- 6
Tahunan	- 3	Lainnya (sebutkan.....)	- 7
Tiga Tahunan	- 4		

3.4. Frekuensi pengumpulan data

<i>Harian</i>	- 1	<i>Semesteran</i>	- 16
<i>Mingguan</i>	- 2	<i>Tahunan</i>	- 32
<i>Bulanan</i>	- 4	<i>Lainnya (Sebutkan.....)</i>	- 64
<i>Triwulanan</i>	- 8		

	3	2
--	---	---

3.5. Tipe pengumpulan data :

<i>Longitudinal</i>	- 1
<i>Cross Sectional</i>	- 2
<i>Longitudinal dan Cross Sectional</i>	- 3

2

#### Blok IV. Variabel Utama yang Dikumpulkan

Variabel utama yang dikumpulkan dan referensi waktu pengumpulan data masing-masing variabel (Tuliskan variabel utama dan referensi waktunya jika ada)

No.	Nama Variabel	Referensi Waktu
1	Komponen teknologi produksi biofoam hidrofobik berbasis biomassa pertanian	Satu tahun
2	Komponen teknologi produksi biofiller berbasis limbah pertanian	Satu tahun
3	Teknologi produksi biofoam hidrofobik berbasis biomassa pertanian yang teknologinya atau produknya dapat diterapkan oleh pengguna	Satu tahun
4	Teknologi aplikasi biofoam berbasis biomassa pertanian sebagai kemasan ramah lingkungan yang dapat diterapkan oleh pengguna	Satu tahun

#### Blok V. Metodologi

5.15. Cakupan Wilayah kegiatan:

Seluruh wilayah Indonesia	- 1
Sebagian wilayah Indonesia	- 2

2

5.16. Bila di sebagian wilayah Indonesia, kegiatan dilakukan di:

No.	Provinsi	Kabupaten/Kota
1	Jawa Barat	.....
2	DKI Jakarta	.....
3	Lampung	.....
4	Banten	.....

  

5.10 Cara pengumpulan data:

Seluruh populasi (Sensus)	- 1 → Lanjutkan ke R.5.10	2
Sebagian populasi (Survei)	- 2	
Kompilasi produk administrasi	- 3 → Lanjutkan ke R.5.10	

  

5.4. Tahapan pengambilan sampel:

Single Stage/Phase	- 1	1
Multi Stage/Phase (Sebutkan ..... )	- 2	

  

5.5. Metode pemilihan sampel stage terakhir:

Sampel Probabilitas	- 1	1
Sampel Non Probabilitas (Sebutkan ..... )	- 2 → Lanjutkan ke R.5.9	

  

5.13 Kerangka sampel:

  

5.35. Keseluruhan fraksi sampel (*overal sampling fraction*):

  

5.36. Perkiraan *sampling error*:

  

5.37. Unit sampel:

  

5.38. Unit observasi:

  

5.11. Metode pengumpulan data:

Wawancara langsung	- 1	8
Wawancara melalui sarana komunikasi	- 2	

Mengisi kuesioner sendiri (swacacah)	- 4	
Pengamatan (observasi)	- 8	
Pengumpulan data sekunder	- 16	
Lainnya (sebutkan ..... )	- 32	

  

5.12. Apakah melakukan uji coba ( <i>pilot study</i> ):		<div>1</div>
Ya	- 1	Tidak - 2
Jika “Ya”, jelaskan :		

  

5.13. Petugas pengumpulan data:		<div>1</div>
Staf	- 1	
Mitra/Tenaga Kontrak	- 2	
Lainnya (sebutkan) .....	- 4	

  

5.14. Persyaratan pendidikan terendah petugas pengumpulan data:		<div></div>
SLTA/Sederajat	- 1	
D1/D2/D3	- 2	
D4/S1	- 3	
S2/S3	- 4	

  

5.15. Apakah melakukan pelatihan petugas:		<div>2</div>
Ya	- 1	Tidak - 2
Jika “Ya”, jelaskan :		

  

5.16. Jumlah petugas:	
<i>Supervisor</i> /Penyelia/Pengawas .....	Orang
<i>Enumerator</i> /Pencacah/Pengumpul Data .....	Orang

  

<b>Blok VI. Pengolahan Data, Penyajian, dan Analisis</b>				
6.1. Metode pengolahan:				
<i>Penyuntingan (Editing)</i>	Ya - 1	Tidak - 2	<div>1</div>	
<i>Penyandian (Coding)</i>	Ya - 1	Tidak - 2	<div>1</div>	
<i>Input data (Data entry)</i>	Ya - 1	Tidak - 2	<div>1</div>	
<i>Penyahihan (Validasi)</i>	Ya - 1	Tidak - 2	<div>1</div>	

6.23. Tingkat penyajian yang diharapkan:

<i>Nasional</i>	- 1	<i>Kecamatan</i>	- 8
<i>Provinsi</i>	- 2	<i>Kelurahan/Desa</i>	- 16
<i>Kabupaten/Kota</i>	- 4	<i>Lainnya (sebutkan ..... )</i>	- 32

	2
--	---

6.24. Metode analisis:

- Komponen Teknologi Produksi biofoam hidrofoabik berbasis biomassa pertanian
- Uji coba aplikasi biofoam berbasis biomassa pertanian sebagai kemasan ramah lingkungan yang dapat diterapkan oleh pengguna

6.25. Unit analisis: Provinsi

6.33. Produk data yang tersedia untuk umum:

Publikasi Tercetak	Ya - 1	Tidak - 2
Publikasi Digital	Ya - 1	Tidak - 2
Data Mikro	Ya - 1	Tidak - 2

1
---

1
---

2
---

6.34. Judul publikasi (diisi jika rincian 6.5 publikasi tercetak atau publikasi digital berkode 1):

6.35. Waktu pelaksanaan kegiatan:

	Tanggal	Bulan	Tahun		Tanggal	Bulan	Tahun																
Perencanaan/Persiapan	<table border="1"><tr><td>0</td><td>1</td></tr></table>	0	1	<table border="1"><tr><td>0</td><td>1</td></tr></table>	0	1	<table border="1"><tr><td>2</td><td>0</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>	2	0	2	1	s.d	<table border="1"><tr><td>2</td><td>8</td></tr></table>	2	8	<table border="1"><tr><td>0</td><td>2</td></tr></table>	0	2	<table border="1"><tr><td>2</td><td>0</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>	2	0	2	1
0	1																						
0	1																						
2	0	2	1																				
2	8																						
0	2																						
2	0	2	1																				
Pengumpulan data	<table border="1"><tr><td>0</td><td>1</td></tr></table>	0	1	<table border="1"><tr><td>0</td><td>3</td></tr></table>	0	3	<table border="1"><tr><td>2</td><td>0</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>	2	0	2	1	s.d	<table border="1"><tr><td>0</td><td>1</td></tr></table>	0	1	<table border="1"><tr><td>1</td><td>0</td></tr></table>	1	0	<table border="1"><tr><td>2</td><td>0</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>	2	0	2	1
0	1																						
0	3																						
2	0	2	1																				
0	1																						
1	0																						
2	0	2	1																				
Pengolahan	<table border="1"><tr><td>2</td><td>0</td></tr></table>	2	0	<table border="1"><tr><td>0</td><td>5</td></tr></table>	0	5	<table border="1"><tr><td>2</td><td>0</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>	2	0	2	1	s.d	<table border="1"><tr><td>1</td><td>0</td></tr></table>	1	0	<table border="1"><tr><td>1</td><td>0</td></tr></table>	1	0	<table border="1"><tr><td>2</td><td>0</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>	2	0	2	1
2	0																						
0	5																						
2	0	2	1																				
1	0																						
1	0																						
2	0	2	1																				
Analisis	<table border="1"><tr><td>1</td><td>8</td></tr></table>	1	8	<table border="1"><tr><td>0</td><td>6</td></tr></table>	0	6	<table border="1"><tr><td>2</td><td>0</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>	2	0	2	1	s.d	<table border="1"><tr><td>2</td><td>5</td></tr></table>	2	5	<table border="1"><tr><td>1</td><td>1</td></tr></table>	1	1	<table border="1"><tr><td>2</td><td>0</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>	2	0	2	1
1	8																						
0	6																						
2	0	2	1																				
2	5																						
1	1																						
2	0	2	1																				
Diseminasi	<table border="1"><tr><td>0</td><td>1</td></tr></table>	0	1	<table border="1"><tr><td>1</td><td>1</td></tr></table>	1	1	<table border="1"><tr><td>2</td><td>0</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>	2	0	2	1	s.d	<table border="1"><tr><td>3</td><td>1</td></tr></table>	3	1	<table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td></tr></table>	1	2	<table border="1"><tr><td>2</td><td>0</td><td>2</td><td>2</td></tr></table>	2	0	2	2
0	1																						
1	1																						
2	0	2	1																				
3	1																						
1	2																						
2	0	2	2																				

6.36. Rencana penerbitan publikasi untuk umum:

Tanggal		Bulan		Tahun			
2	0	0	1	2	0	2	2

#### Blok VII. Abstraksi

Tahapan utama kegiatan yang akan dilakukan, yaitu:

- Produksi kemasan biofoam dari limbah serat pertanian dan dilanjutkan dengan proses coating menggunakan biopolimer yang bersifat biodegradable dan food grade untuk meningkatkan sifat hidrofobitasnya.
- Karakterisasi dan pengujian produk biofoam
- Aplikasi kemasan melalui ujicoba pengemasan terhadap buah dan sayur