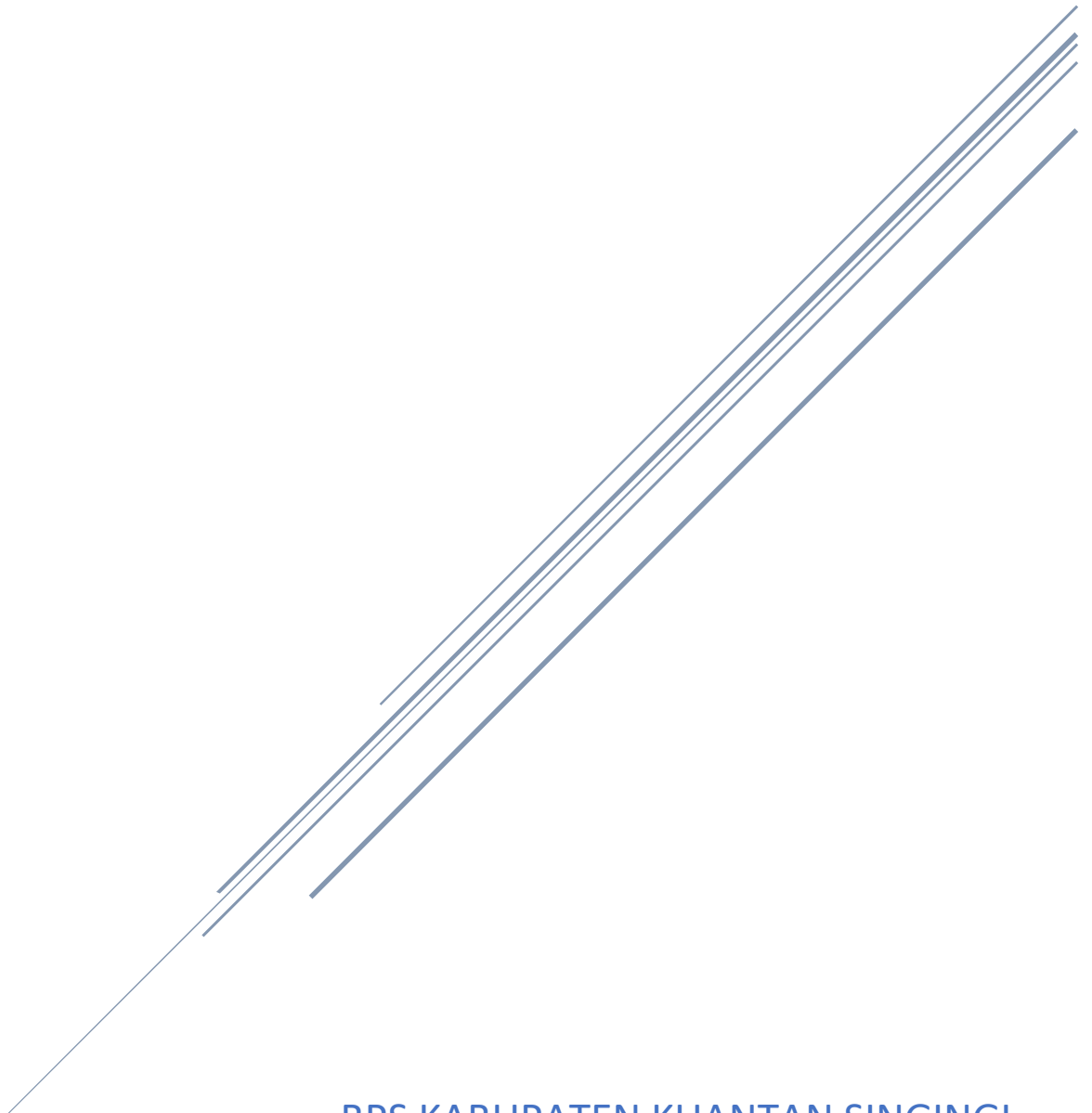


## III.B.6. LAPORAN MANIPULASI DATA

Data Curah Hujan Publikasi Kecamatan Dalam Angka 2022



BPS KABUPATEN KUANTAN SINGINGI  
Agustus 2022

## A. Data Asal

Kecamatan dalam angka merupakan publikasi tahunan yang menggambarkan keadaan kecamatan di Kabupaten Kuantan Singingi secara umum, yakni dari sisi : Kondisi Geografi dan Iklim; Pemerintahan; Penduduk dan Tenaga Kerja; Konsumsi dan Keadaan Rumah Tangga; Sosial; Pertanian; Industri; Energi dan Air Bersih; Perdagangan; Transportasi dan Komunikasi; Keuangan dan Harga-harga; serta Pendapatan Regional. Publikasi ini menyajikan data primer dari hasil kegiatan BPS maupun data sektoral yang dikumpulkan dari berbagai instansi pemerintah dan swasta. Salah satu data yang ditampilkan adalah data curah hujan menurut desa yang dihasilkan oleh Dinas Pertanian Kabupaten Kuantan Singingi.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	POS HUJAN ID	NAMA POS	LINTANG	BUJUR	TANGGAL	Bulan	CURAH HUJAN (mm)								
2	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0,6669	101,4583	1/1/2021	January	3								
3	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0,6669	101,4583	1/2/2021	January	0			0	:	Tidak ada hujan			
4	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0,6669	101,4583	1/3/2021	January	0			8888	:	TTU (Hujan Tidak Terukur)			
5	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0,6669	101,4583	1/4/2021	January	0			9999	:	Tidak ada data			
6	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0,6669	101,4583	1/5/2021	January	0								
7	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0,6669	101,4583	1/6/2021	January	1,5								
8	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0,6669	101,4583	1/7/2021	January	2								
9	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0,6669	101,4583	1/8/2021	January	4								
10	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0,6669	101,4583	1/9/2021	January	0								
11	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0,6669	101,4583	1/10/2021	January	0								
12	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0,6669	101,4583	1/11/2021	January	3								
13	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0,6669	101,4583	1/12/2021	January	0								
14	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0,6669	101,4583	1/13/2021	January	16,5								
15	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0,6669	101,4583	1/14/2021	January	0								
16	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0,6669	101,4583	1/15/2021	January	0								
17	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0,6669	101,4583	1/16/2021	January	0								
18	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0,6669	101,4583	1/17/2021	January	37								
19	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0,6669	101,4583	1/18/2021	January	12								
20	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0,6669	101,4583	1/19/2021	January	0								
21	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0,6669	101,4583	1/20/2021	January	0								
22	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0,6669	101,4583	1/21/2021	January	0								
23	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0,6669	101,4583	1/22/2021	January	0								
24	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0,6669	101,4583	1/23/2021	January	0								
25	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0,6669	101,4583	1/24/2021	January	32								
26	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0,6669	101,4583	1/25/2021	January	23								
27	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0,6669	101,4583	1/26/2021	January	0								
28	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0,6669	101,4583	1/27/2021	January	74								
29	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0,6669	101,4583	1/28/2021	January	4								
30	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0,6669	101,4583	1/29/2021	January	6								
31	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0,6669	101,4583	1/30/2021	January	0								
32	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0,6669	101,4583	1/31/2021	January	0								
33	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0,6669	101,4583	2/1/2021	February	17								
34	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0,6669	101,4583	2/2/2021	February	7								
35	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0,6669	101,4583	2/3/2021	February	5								
36	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0,6669	101,4583	2/4/2021	February	7								
37	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0,6669	101,4583	2/5/2021	February	0								
38	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0,6669	101,4583	2/6/2021	February	5								
39	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0,6669	101,4583	2/7/2021	February	2								
40	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0,6669	101,4583	2/8/2021	February	11								
41	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0,6669	101,4583	2/9/2021	February	0								
42	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0,6669	101,4583	2/10/2021	February	0								
43	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0,6669	101,4583	2/11/2021	February	2								

**Gambar 1.** Format Data Asal Curah Hujan Menurut Kecamatan 2021

## B. Kegiatan Manipulasi Data

Data curah hujan dari dinas pertanian masih terdapat banyak *missing value* dan belum dilakukan rekap perbulan. Sehingga perlu dilakukan penyesuaian pada *missing value* dan

dilakukan rekap menggunakan pivot table untuk mendapatkan data curah hujan dan jumlah hari hujan.

### C. Hasil Manipulasi Data

Hasil dari kegiatan manipulasi data adalah data rekap curah hujan dan hari hujan menurut kecamatan dikabupaten kuantan singingi.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
	POS HUJAN ID	NAMA POS	LINTANG	BUJUR	TANGGAL	Bulan	CURAH HUJAN (MM)				KETERANGAN:						CURAH HUJAN (MM)	(Multiple Items)
1	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0.6669	101.4583	1/1/2021	January	3		0	:	Tidak ada hujan							
2	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0.6669	101.4583	1/2/2021	January	0		8888	:	TTU (Hujan Tidak Terukur)						Count of CURAH HUJAN (MM)	
3	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0.6669	101.4583	1/3/2021	January	0		9999	:	Tidak ada data						Bulan	Total
4	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0.6669	101.4583	1/4/2021	January	0										January	13
5	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0.6669	101.4583	1/5/2021	January	0										February	15
6	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0.6669	101.4583	1/6/2021	January	1,5										March	21
7	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0.6669	101.4583	1/7/2021	January	2										April	11
8	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0.6669	101.4583	1/8/2021	January	4										May	12
9	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0.6669	101.4583	1/9/2021	January	0										June	10
10	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0.6669	101.4583	1/10/2021	January	0										July	5
11	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0.6669	101.4583	1/11/2021	January	3										August	9
12	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0.6669	101.4583	1/12/2021	January	0										September	17
13	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0.6669	101.4583	1/13/2021	January	16,5										October	16
14	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0.6669	101.4583	1/14/2021	January	0										November	15
15	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0.6669	101.4583	1/15/2021	January	0										December	15
16	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0.6669	101.4583	1/16/2021	January	0										Grand Total	159,00
17	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0.6669	101.4583	1/17/2021	January	37											
18	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0.6669	101.4583	1/18/2021	January	12											
19	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0.6669	101.4583	1/19/2021	January	0											
20	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0.6669	101.4583	1/20/2021	January	0											
21	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0.6669	101.4583	1/21/2021	January	0											
22	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0.6669	101.4583	1/22/2021	January	0											
23	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0.6669	101.4583	1/23/2021	January	0											
24	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0.6669	101.4583	1/24/2021	January	32											
25	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0.6669	101.4583	1/25/2021	January	23											
26	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0.6669	101.4583	1/26/2021	January	0											
27	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0.6669	101.4583	1/27/2021	January	74											
28	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0.6669	101.4583	1/28/2021	January	4											
29	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0.6669	101.4583	1/29/2021	January	6											
30	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0.6669	101.4583	1/30/2021	January	0											
31	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0.6669	101.4583	1/31/2021	January	0											
32	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0.6669	101.4583	2/1/2021	February	17											
33	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0.6669	101.4583	2/2/2021	February	7											
34	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0.6669	101.4583	2/3/2021	February	5											
35	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0.6669	101.4583	2/4/2021	February	7											
36	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0.6669	101.4583	2/5/2021	February	0											
37	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0.6669	101.4583	2/6/2021	February	5											
38	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0.6669	101.4583	2/7/2021	February	2											
39	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0.6669	101.4583	2/8/2021	February	11											
40	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0.6669	101.4583	2/9/2021	February	0											
41	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0.6669	101.4583	2/10/2021	February	0											
42	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0.6669	101.4583	2/11/2021	February	2											
43	14090103a	BPP Kuantan Mudik	-0.6669	101.4583	2/11/2021	February	2											

<

**Gambar 3.** Data Rekap Curah Hujan Hasil Manipulasi Data

### D. Script/Command yang Digunakan

Instrumen yang disiapkan dalam kegiatan ini adalah sebagai berikut:

1. Microsoft Excel.
2. Data pada kolom bulan dihasilkan dengan menggunakan fungsi =TEXT(kolom tanggal,"mmmm"), sehingga dihasilkan bulan hujan dari tanggal pencatatan.
3. Kemudian dilakukan rekap menggunakan *pivot table*, digunakan filter untuk menyaring curah hujan yang bernilai nol, baris adalah kolom bulan, dan values berupa count of curah hujan untuk jumlah hari hujan dan average of curah hujan untuk rata-rata curah hujan.
4. Manipulasi selengkapnya dapat dilihat pada file "Manipulasi Data 2022/Data Curah Hujan Kuantan Singingi 2021.xls".