

LAMPIRAN

File Home Insert Draw Page Layout Formulas Data Review View Help

Paste Font Alignment Number

Clipboard Font Alignment Number

44 =D44*E44/1000

Kebutuhan Beras				
No	Desa/Kelurahan	Jumlah Penduduk	Indeks Konsumsi Beras (Kg/Kap/Tahun)	Kebutuhan Beras (Ton/Tahun)
1	Alasangker	6.361	92,4	587,76
2	Penarukan	12.516	92,4	1.156,48
3	Poh Bergong	3.388	92,4	313,05
4	Banjar Jawa	5.610	92,4	518,36
5	Tukadmungga	5.159	92,4	476,69
6	Kampung Anyar	6.341	92,4	585,91
7	Beratan	970	92,4	89,63
8	Kampung Kajan	5.431	92,4	501,82
9	Liligundi	1.800	92,4	166,32
10	Baktiseraga	6.723	92,4	621,21
11	Pengluhan	5.049	92,4	466,53
12	Banyuasri	9.816	92,4	907,00
13	Banyuning	18.829	92,4	1.739,80
14	Kendran	2.917	92,4	269,53
15	Sarimekar	4.092	92,4	378,10
16	Kampung Bugis	3.680	92,4	340,86

Sheet1 Sheet2

adv Accessibility: Investigate

Gambar Hasil Perhitungan Kebutuhan Beras di Microsoft Excel

File Home Insert Draw Page Layout Formulas Data Review View Help

Paste Font Alignment Number

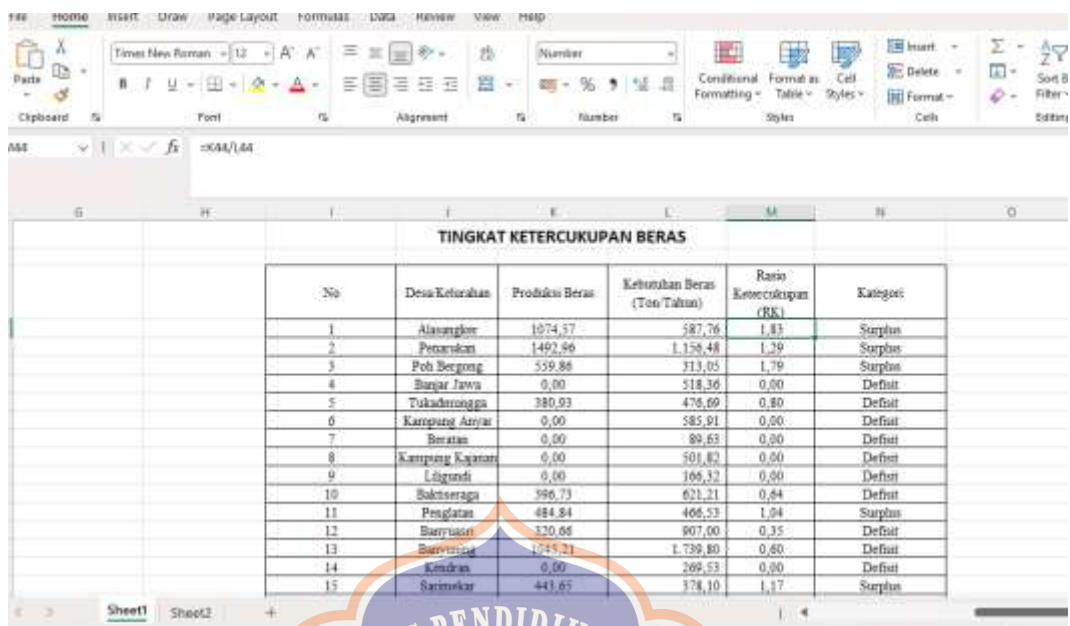
Clipboard Font Alignment Number

8 =G83*H83

PRODUKSI BERAS				
No	Desa	Produksi GKG (Ton)	Konversi Beras	Produksi Beras (Ton)
1	Alasangker	1.733,18	0,62	1.074,47
2	Penarukan	2.498	0,62	1.482,96
3	Poh Bergong	903	0,62	559,86
4	Banjar Jawa	0	0,62	-
5	Tukadmungga	814,4	0,62	504,93
6	Kampung Anyar	0	0,62	-
7	Beratan	0	0,62	-
8	Kampung Kajan	0	0,62	-
9	Liligundi	0	0,62	-
10	Baktiseraga	838,88	0,62	519,73
11	Pengluhan	782	0,62	484,84
12	Banyuasri	517,2	0,62	320,66
13	Banyuning	1.485,83	0,62	921,21
14	Kendran	0	0,62	-
15	Sarimekar	715,57	0,62	443,65
16	Kampung Bugis	0	0,62	-
17	Penarukan	84,9	0,62	52,64
18	Arana	0	0,62	-

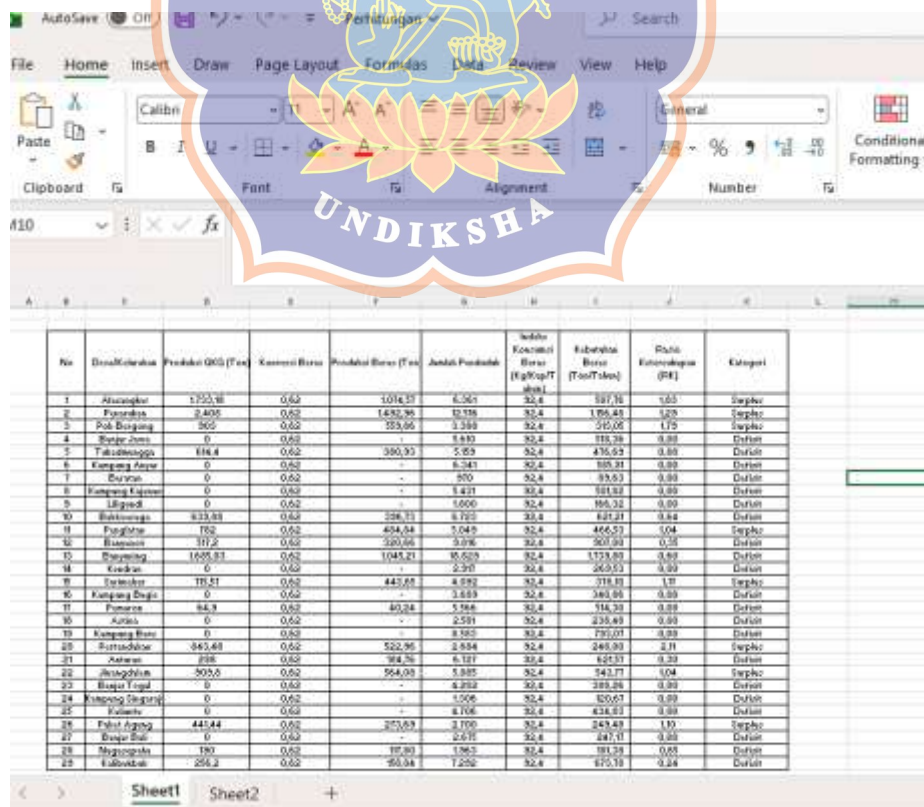
Sheet1 Sheet2

Gambar Hasil Perhitungan Produksi Beras di Microsoft Excel



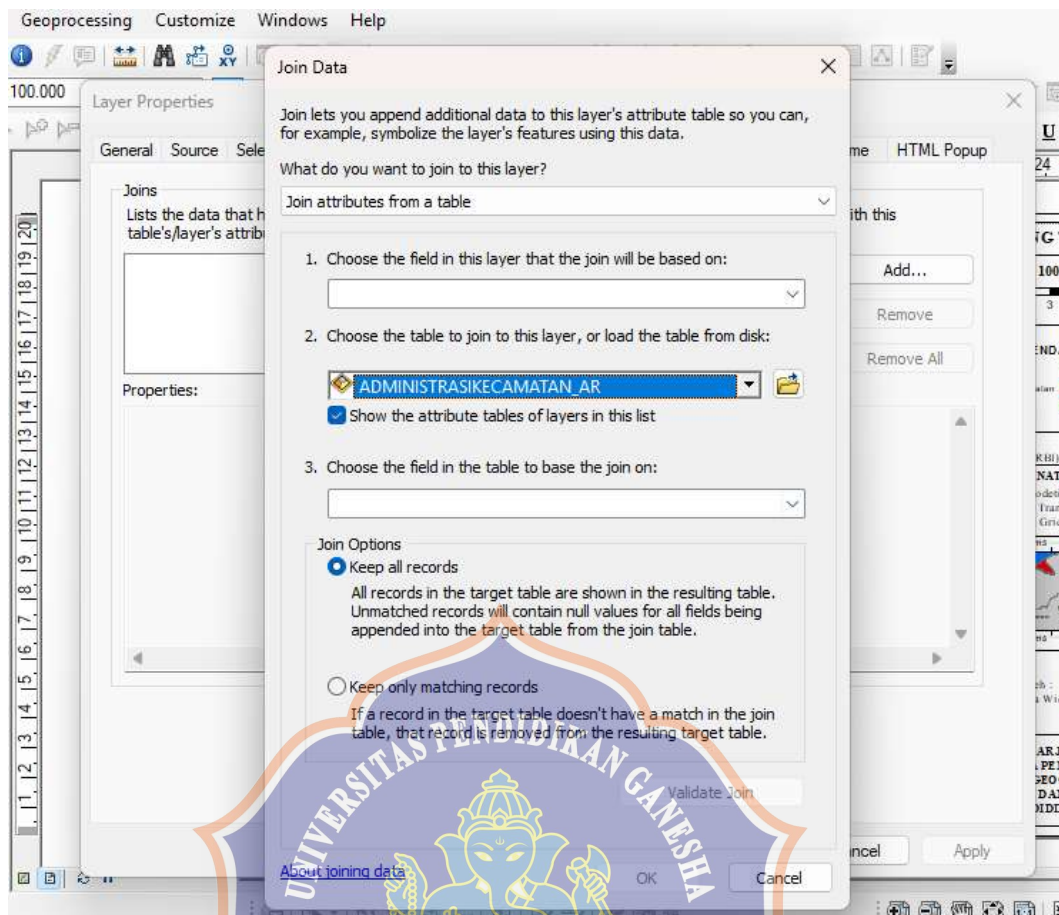
No	Desa/Kelurahan	Produksi Beras	Konsumsi Beras (Ton/Tahun)	Rasio Ketercukupan (RK)	Kategori
1	Alauanglor	1074,57	587,76	1,83	Surplus
2	Pemadisan	1492,99	1.159,48	1,29	Surplus
3	Poh Bergong	559,86	313,05	1,79	Surplus
4	Bunjar Jawa	0,00	518,36	0,00	Defisit
5	Tukadiringga	380,93	476,69	0,80	Defisit
6	Kampung Anyar	0,00	585,91	0,00	Defisit
7	Beratan	0,00	89,63	0,00	Defisit
8	Kampung Kajaran	0,00	501,82	0,00	Defisit
9	Ligundri	0,00	195,32	0,00	Defisit
10	Bakusseraga	596,73	601,21	0,94	Defisit
11	Penglatan	484,84	466,53	1,04	Surplus
12	Banyuwani	320,66	907,00	0,35	Defisit
13	Banyuwani	1745,21	1.739,80	0,90	Defisit
14	Kindran	0,00	269,53	0,00	Defisit
15	Sarimekar	443,65	378,10	1,17	Surplus

Gambar Hasil Pengolahan Tingkat Ketercukupan Beras di Excel



No	Desa/Kelurahan	Produksi GDS (Ton)	Konsumsi Beras	Produksi Beras (Ton)	Jumlah Produksi	Rasio Ketercukupan Beras (Kg/tp/Tahun)	Konsumsi Beras (Ton/Tahun)	Rasio Ketercukupan (RK)	Kategori
1	Alauanglor	1752,86	0,62	1014,57	6.361	32,8	587,76	1,83	Surplus
2	Pemadisan	2.405	0,62	1452,99	9.158	32,8	1.159,48	1,29	Surplus
3	Poh Bergong	565	0,62	559,86	3.343	32,8	313,05	1,79	Surplus
4	Bunjar Jawa	0	0,62	0	1.840	32,8	518,36	0,00	Defisit
5	Tukadiringga	616,4	0,62	380,93	5.959	32,8	476,69	0,80	Defisit
6	Kampung Anyar	0	0,62	0	6.343	32,8	585,91	0,00	Defisit
7	Beratan	0	0,62	0	950	32,8	89,63	0,00	Defisit
8	Kampung Kajaran	0	0,62	0	1.821	32,8	501,82	0,00	Defisit
9	Ligundri	0	0,62	0	1.600	32,8	195,32	0,00	Defisit
10	Bakusseraga	833,83	0,62	596,73	8.793	32,8	601,21	0,94	Defisit
11	Penglatan	782	0,62	484,84	7.049	32,8	466,53	1,04	Surplus
12	Banyuwani	317,2	0,62	320,66	3.916	32,8	907,00	0,35	Defisit
13	Banyuwani	1655,83	0,62	1745,21	10.619	32,8	1.739,80	0,90	Defisit
14	Kindran	0	0,62	0	2.370	32,8	269,53	0,00	Defisit
15	Sarimekar	719,81	0,62	443,65	4.692	32,8	378,10	1,17	Surplus
16	Kampung Daga	0	0,62	0	3.889	32,8	383,86	0,00	Defisit
17	Pomaran	88,9	0,62	40,24	5.166	32,8	516,23	0,00	Defisit
18	Kurusi	0	0,62	0	2.591	32,8	238,49	0,00	Defisit
19	Kampung Bera	0	0,62	0	8.985	32,8	720,07	0,00	Defisit
20	Banyuwani	945,68	0,62	522,96	2.884	32,8	248,93	2,11	Surplus
21	Kurusi	288	0,62	98,76	6.127	32,8	621,51	0,30	Defisit
22	Alauanglor	505,6	0,62	564,09	5.985	32,8	543,77	1,04	Surplus
23	Bunjar Jawa	0	0,62	0	4.202	32,8	388,84	0,00	Defisit
24	Pemadisan	0	0,62	0	1506	32,8	120,67	0,00	Defisit
25	Kurusi	0	0,62	0	8.106	32,8	638,83	0,00	Defisit
26	Poh Bergong	443,44	0,62	375,69	3.700	32,8	249,49	1,10	Surplus
27	Bunjar Jawa	0	0,62	0	2.615	32,8	247,11	0,00	Defisit
28	Banyuwani	190	0,62	19,80	1.963	32,8	191,53	0,00	Defisit
29	Kurusi	256,2	0,62	50,94	7.202	32,8	575,19	0,24	Defisit

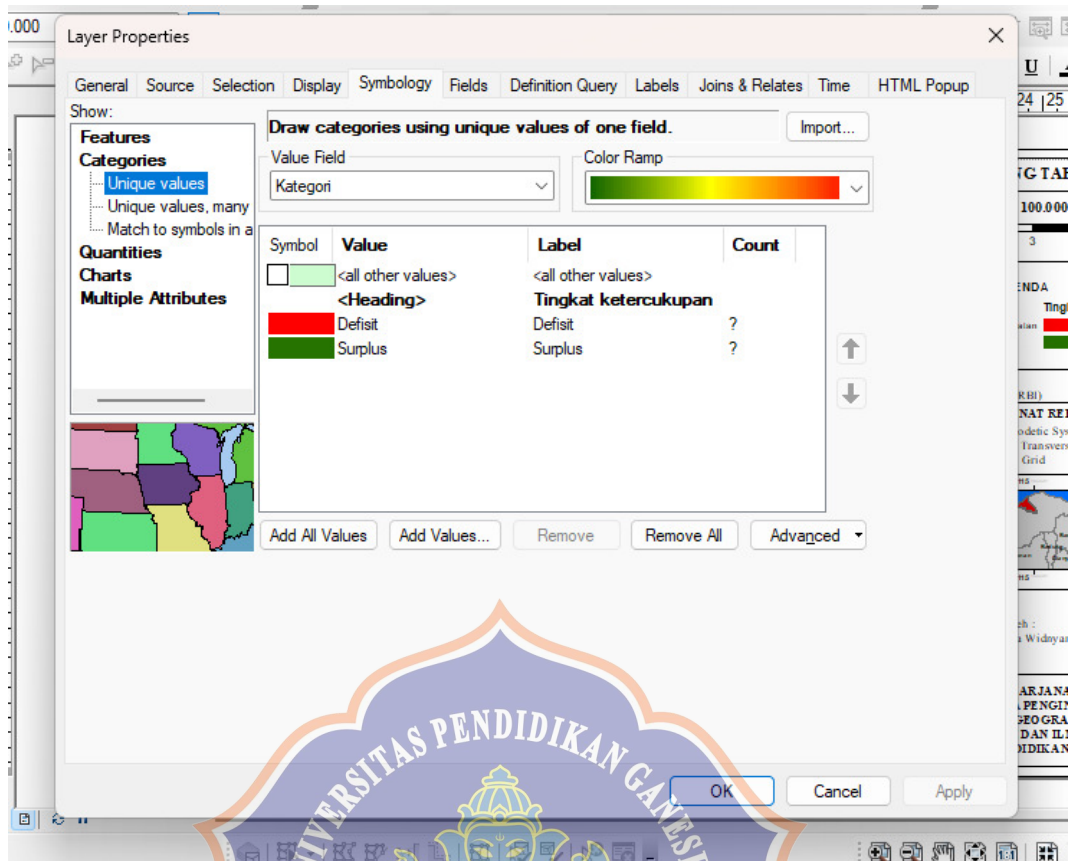
Gambar Hasil Pengolahan Keseluruhan Ketercukupan Beras di Excel



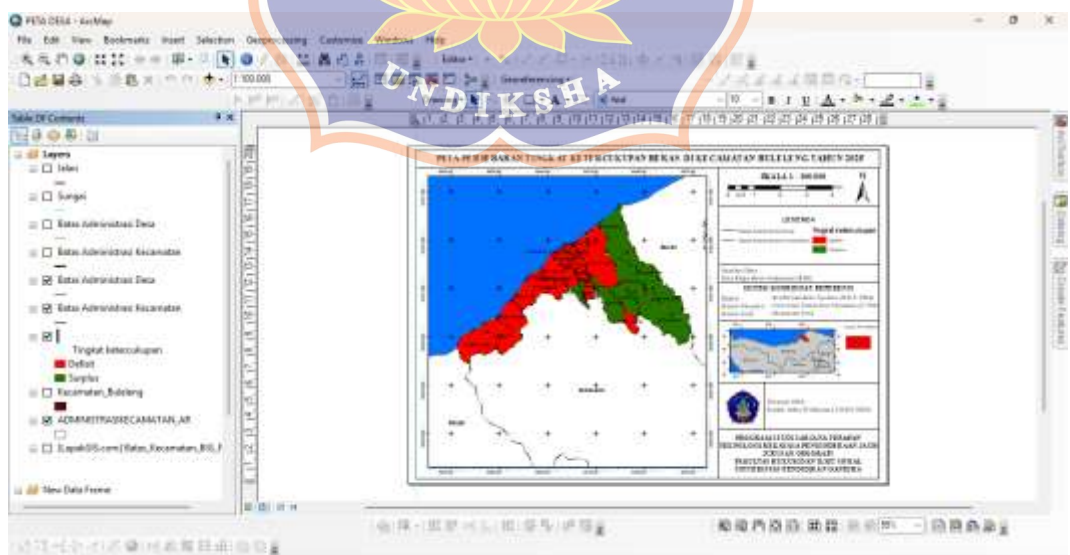
Gambar Proses Join And Relates Data Hasil Pengolahan Ke ArcGis

FID	Shape	NAME	WADMK	Rasio RK	Kategori
0	Polygon ZM	Alakastgar	Buleleng	1.33	Surplus
1	Polygon ZM	Anturan	Buleleng	0.3	Defisit
2	Polygon ZM	Bakteeraga	Buleleng	0.34	Defisit
3	Polygon ZM	Jangpaleam	Buleleng	1.04	Surplus
4	Polygon ZM	Kalsukbuk	Buleleng	0.24	Defisit
5	Polygon ZM	Kalina	Buleleng	0	Defisit
6	Polygon ZM	Banjar Bali	Buleleng	0	Defisit
7	Polygon ZM	Banjar Jawa	Buleleng	0	Defisit
8	Polygon ZM	Banjar Togal	Buleleng	0	Defisit
9	Polygon ZM	Banyuwani	Buleleng	0.38	Defisit
10	Polygon ZM	Banyuwani	Buleleng	0.8	Defisit
11	Polygon ZM	Beratan	Buleleng	0	Defisit
12	Polygon ZM	Kalurta	Buleleng	0	Defisit
13	Polygon ZM	Kampung Anyar	Buleleng	0	Defisit
14	Polygon ZM	Kampung Bugis	Buleleng	0	Defisit
15	Polygon ZM	Kampung Kajenan	Buleleng	0	Defisit
16	Polygon ZM	Kampung Sengaja	Buleleng	0	Defisit
17	Polygon ZM	Kampung Baru	Buleleng	0	Defisit
18	Polygon ZM	Kendran	Buleleng	0	Defisit
19	Polygon ZM	Lilgundi	Buleleng	0	Defisit
20	Polygon ZM	Paket Agung	Buleleng	1.1	Surplus
21	Polygon ZM	Petarukan	Buleleng	1.29	Surplus
22	Polygon ZM	Nagasagaha	Buleleng	0.65	Defisit
23	Polygon ZM	Pemanan	Buleleng	0.08	Defisit
24	Polygon ZM	Penglatan	Buleleng	1.04	Surplus

Gambar Atribut Table Hasil Pengolahan



Gambara Klasifikasi Tingkat Ketercukupan Beras Di ArcGis



Gambar Layouting Peta Di ArcGis



Gambar Hasil Peta Persebaran Tingkat Ketercukupan Beras di Kecamatan Buleleng

RIWAYAT HIDUP



Kadek Indra Widnyana lahir di Alasangker pada tanggal 16 Juni 2002. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Hindu. Kini penulis beralamat di Desa Alasangker, Kecamatan Buleleng, Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali. Penulis memulai pendidikan di TK Asti Kumara, kemudian melanjutkan sekolah dasarnya di SD Negeri 2 Alasangker dan lulus pada tahun 2015. Kemudian penulis melanjutkan ke SMP Negeri 5 Singaraja dan lulus pada tahun 2018.

Penulis juga menyelesaikan Pendidikan SMK di SMK 3 Singaraja dan lulus pada tahun 2021. Selanjutnya pada tahun 2021, penulis melanjutkan pendidikan jenjang Perguruan Tinggi di Universitas Pendidikan Ganesha dengan mengambil Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Penginderaan Jauh. Pada tahun 2026, penulis telah menyelesaikan tugas akhir berjudul “Analisis Spasial Ketercukupan Produksi Beras Dalam Mendukung Program Ketahanan Pangan Di Kecamatan Buleleng”.

