

DAFTAR PUSTAKA

- Anggoro, S. A. (2006). Analisis Keselarasan Antara Kondisi Lahan dan Produktivitas Tanaman Pangan Dengan Teknologi GIS di Kabupaten Klaten Jawa Tengah. *Jurnal Sains & Teknologi*, 7: 150-69.
- Arsyad, S. (2010). *Konversi Tanah dan Air. Edisi Kedua*. Jakarta: IPB Press.
- Badan Pusat Statistik. (2021). Gowa.
- Chandranegara, A. M. (2014). *Analisis Pemetaan Indeks Potensi Lahan di Kabupaten Magelang Menggunakan Sistem Informasi Geografis*. Skripsi, Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Departemen Kehutanan. (1998). *Pedoman Penyusunan Rencana Teknik Rehabilitasi Teknik Lapangan dan Konservasi Tanah Daerah Aliran Sungai*. Jakarta: Departemen Kehutanan.
- Effendy, I. (2017). Sistem Informasi Pemetaan Daerah Pertanian (Studi Kasus Kota Lubuklinggau). *Jurnal Informatika*, 3 (1), 81-91.
- Gea, S., Ridha, M., & Damanik, S. (2018). Analisis Potensi Lahan Pertanian Padi Sawah Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Tunas Geografi*, 07(01), 1-8.
- Hardiyatmo, H. (2006). *Mekanika Tanah 1 Edisi Ke Empat*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hardjowigeno, S., dan Widiatmaka. (2011). *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tata Guna Lahan*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Jumiyanti. (2009). *Kajian Kemampuan Lahan di Kecamatan Slogohimo Kabupaten Wonogiri*. Skripsi.
- Kanisius, A. (1990). *Budidaya Tanaman Padi*. Yogyakarta: Kanisius.
- Limantara, L. (2010). *Hidrologi Praktis*. Bandung: Lubuk Agung.
- Listriyana, I. (2006). *Pemetaan Daerah Rawan Erosi di Bagian Barat Daya Gunung Lawu Melalui Pendekatan Model Pixel dan Sistem Informasi Geografi (SIG)*. Skripsi, Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Muttaqin, A.A. (2016). *Analisis Potensial Lahan Pertanian (Produksi Pangan) Berdasarkan Nilai Indeks Potensi Lahan Kabupaten Bantul*. Skripsi, Fakultas Geografi. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Nirwansyah, A.W. (2016). *Dasar Sistem Informasi Geografi dan Aplikasinya Menggunakan ARCGIS 9.3*. Yogyakarta: Deepublish.

- Ritung, S., K. Nugroho, A. Mulyani dan E. Suryani. (2011). Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian. *Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian*, Bogor.
- Samsuar, Tahir Sapsal, M., Achmad, M., Mubarak, H., & Lestari, N. (2020). Evaluation of Land Suitability of Food Crops Commodities Based on Spatial Data in Tanete Riaja District, Barru Regency. *Jurnal Agritechno*, III(2), 90-96.
- Sinaga, J., Kartini., dan E, Yuniarti. (2014). Analisis Potensi Erosi pada Penggunaan Lahan Daerah Aliran Sungai Sedau di Kecamatan Singkawang Selatan. *Jurnal UNTAN*, 1: 1-10.
- Sitorus, S. R. (1995). *Evaluasi Sumber Daya Lahan*. Bandung: Tarsito.
- Soemarto, C. (1995). *Hidrologi Teknik*. Jakarta: Erlangga.
- Suharsono, P. (1998). *Identifikasi Bentuk Lahan dan Citra Penginderaan Jauh*. Yogyakarta: Bakosurtanal.
- Susanto, A., Kharis dan Khotimah, T. (2016). Sistem Informasi Geografis Pemetaan Lahan Pertanian dan Komoditi Hasil Panen Kabupaten Kudus. *Jurnal Informatika*, 10-2.
- Sutanto, R. (2005). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Kanisius.
- Tanjung, Z. F. (2019). Aplikasi Sistem Informasi Geografi (SIG) untuk Mengidentifikasi Lahan Pangan Berkelanjutan pada areal Persawahan di Kota Padangsidempuan. *Skripsi*, Universitas Sumatera Utara.
- Utomo, W. (1994). *Erosi dan Konversi Tanah*. Malang: Penerbit IKIP Malang.
- Widiastuti, F. (2014). Lahan Sawah Sebagai Pendukung Ketahanan Pangan serta Strategi Pencapaian Kemandirian Pangan. *Sumber Daya Alam Khusus*, 17-30.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Curah Hujan Kabupaten Gowa

No.	Tahun	Bulan												Jumlah (mm)
		Jan (mm)	Feb (mm)	Mar (mm)	Apr (mm)	Mei (mm)	Jun (mm)	Jul (mm)	Agu (mm)	Sep (mm)	Okt (mm)	Nov (mm)	Des (mm)	
1	2013	689,19	580,31	549,02	460,47	63,40	1,91	0	0	0	112,60	213,38	736,33	3406,65
2	2014	585,57	398,64	469,13	96,75	90,27	23,57	7,68	0	3,83	2,51	59,78	285,77	2023,55
3	2015	1358,02	414,17	245,21	267,42	97,57	209,36	131,72	0	0	7,26	99,21	792,83	3622,83
4	2016	1395,99	494,13	421,40	165,58	31,77	11,67	0	0	0	0	27,59	757,39	3305,55
5	2017	714,04	578,99	235,85	129,95	104,18	50,62	19,72	5,67	43,86	87,87	300,01	508,03	2778,86
6	2018	659,13	727,95	476,60	108,37	12,14	72,33	5,29	0	0	5,29	0	638,84	2705,96
7	2019	646,93	730,74	609,39	122,06	9,40	34,23	16,57	0,86	0	10,29	51,31	841,71	3073,54
8	2020	761,62	207,36	195,45	97,57	9,84	18,13	0,24	0,09	0	0	7,68	189,57	1487,59
9	2021	412,49	714,46	279,80	36,61	175,93	31,53	20,96	3,76	6,45	93,09	44,93	894,59	2714,67
10	2022	914,83	330,17	613,78	219,45	36,17	41,89	35,67	53,54	38,97	171,64	504,23	945,183	3905,56
		Rata-rata												2902,48

Sumber: Badan Pusat Statistik.

Lampiran 2. Tabel Indeks Potensi Lahan Berdasarkan Kecamatan

No	Kecamatan	Sangat Rendah		Rendah		Sedang		Tinggi		Sangat Tinggi		Jumlah
		Luas (ha)	Luas (%)	Luas (ha)	Luas (%)	Luas (ha)	Luas (%)	Luas (ha)	Luas (%)	Luas (ha)	Luas (%)	
1	Bajeng	-	-	1863,57	36	25,93	1	1404,00	27	1817,78	36	5111,28
2	Bajeng Barat	-	-	612,70	32	42,85	2	-	-	1252,93	66	1908,48
3	Barombong	24,51	1	618,78	28	17,75	1	170,33	8	1342,28	62	2173,65
4	Biringbulu	17478,51	75	4796,15	21	942,35	4	178,38	1	-	-	23395,39
5	Bontolempangan	5169,44	34	4131,03	27	5495,02	36	569,68	4	-	-	15365,17
6	Bontomarannu	497,78	8	2176,41	35	1414,59	23	2045,03	33	-	-	6133,81
7	Bontonompo	44,07	1	1172,02	30	208,09	5	47,62	1	2482,65	63	3954,45
8	Bontonompo Selatan	-	-	697,68	27	5,27	-	-	-	1867,42	73	2570,36
9	Bungaya	11195,60	55	7818,46	38	1498,03	7	-	-	-	-	20512,10
10	Manuju	6310,47	46	5969,05	44	1039,21	8	306,10	-	-	-	13624,83
11	Pallangga	183,73	3	2013,31	36	66,63	1	2424,69	43	915,87	16	5604,24
12	Parangloe	10420,13	39	12946,81	49	2708,89	10	314,19	1	-	-	26390,03
13	Parigi	4256,83	40	3225,45	30	2980,68	28	288,79	3	-	-	10751,75
14	Pattalassang	2760,58	31	2936,00	33	1604,24	18	1687,26	19	-	-	8988,08
15	Somba Opu	0,44	-	1896,25	70	7,76	-	693,51	26	108,38	4	2706,34
16	Tinggi Moncong	9771,29	41	8861,03	37	4985,90	21	250,18	1	-	-	23868,40
17	Tombolo Pao	6598,46	23	9462,69	33	12040,02	42	582,81	2	-	-	28683,97
18	Tompobulu	6955,66	43	4020,43	25	3750,59	23	1318,34	8	-	-	16045,02
Total Luas		81667,51		75217,82		38833,81		12280,91		9787,30		181553,45

Lampiran 3. Tabel Luas Potensi Lahan Sawah berdasarkan Kecamatan

No	Kecamatan	Sangat Rendah		Rendah		Sedang		Tinggi		Sangat Tinggi		Jumlah
		Luas (ha)	Luas (%)	Luas (ha)	Luas (%)	Luas (ha)	Luas (%)	Luas (ha)	Luas (%)	Luas (ha)	Luas (%)	
1	Bajeng	-	-	-	-	3,95	-	1394,72	43	1814,02	56	3212,69
2	Bajeng Barat	-	-	-	-	22,75	2	-	-	1252,93	98	1275,68
3	Barombong	-	-	12,04	1	-	-	151,77	10	1299,16	86	1462,97
4	Biringbulu	804,16	36	745,77	33	592,73	26	115,66	5	-	-	2258,32
5	Bontolempangan	571,95	20	1063,37	37	791,14	27	479,76	17	-	-	2906,22
6	Bontomarannu	133,37	4	394,99	12	987,26	29	1913,92	56	-	-	3429,54
7	Bontonompo	-	-	-	-	53,92	2	47,62	2	2468,67	96	2570,22
8	Bontonompo Selatan	-	-	-	-	-	-	-	-	1780,89	100	1780,89
9	Bungaya	1543,98	63	852,27	35	68,60	3	-	-	-	-	2464,84
10	Manuju	624,01	33	705,63	37	437,57	23	121,15	6	-	-	1888,36
11	Pallangga	1,06	-	106,84	3	13,66	-	2338,74	70	883,06	26	3343,37
12	Parangloe	809,45	26	1560,72	50	622,19	20	143,84	5	-	-	3136,21
13	Parigi	137,35	7	1087,97	56	556,73	28	177,85	9	-	-	1959,89
14	Pattallassang	62,36	2	898,19	23	1324,10	34	1637,58	42	-	-	3922,22
15	Somba Opu	-	-	-	-	-	-	642,53	90	75,06	10	717,59
16	Tinggi Moncong	1836,80	43	1717,76	40	584,61	14	167,96	4	-	-	4307,13
17	Tombolo Pao	2268,02	28	4114,14	51	1254,02	16	379,25	5	-	-	8015,43
18	Tompobulu	229,11	6	819,18	20	1711,07	42	1318,34	32	-	-	4077,70
Total Luas		9021,62		14078,87		9024,29		11030,70		9573,78		52729,27