

DAFTAR PUSTAKA

- Afrina, L., & Willis, R. (2023). Ketersediaan Pangan Beras di Kabupaten Padang Pariaman. *Jurnal Pendidikan Dan Sosial Budaya*, 3, 1464–1477. <https://doi.org/10.58578/yasin.v3i6.1914>
- Afrisa, H., Barchia, M. F., & Ganefianti, D. W. (2023). Evaluasi kesesuaian lahan sawah berdasarkan status hara di Kecamatan Seluma Selatan Kabupaten Seluma. *NATURALIS: Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 12(1), 66–77. <https://ejournal.unib.ac.id/index.php/naturalis>
- Agustina, C., Lutfi Rayes, M., & Kuntari, M. (2020). Pemetaan Sebaran Status Unsur Hara N, P Dan K Pada Lahan Sawah Di Kecamatan Turen, Kabupaten Malang. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 7(2), 273–282. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2020.007.2.11>
- Akhirul, Witra, Y., Umar, I., & Erianjoni. (2020). Dampak Negatif Pertumbuhan Penduduk Terhadap Lingkungan Dan Upaya Mengatasinya. *Jurnal Kependudukan Dan Pembangunan Ligkungan*, 1(3), 76–84.
- Alhanif, M., Astuti, W., Wardani, P., Suфра, R., & Auriyani, W. A. (2023). Limbah jerami padi sebagai sumber N, P, dan K organik dalam pembuatan pupuk untuk produksi tanaman bayam (*Amaranthus Sp.*). *Hexatech: Jurnal Ilmiah Teknik*, 2(1), 23–28. <https://jurnal.arkainstitute.co.id/index.php/hexatech/article/view/709>
- Ariska, F. M. (2022). Anlisa Komparatif Usahatani Padi Sawah Sistem Irigasi dan Non Irigasi di Kecamatan 2X11 Kayutanam Padang Pariaman. *Jurnal Agrimals*, 2(1), 17–25.
- Badan Pusat Statistik. (2022). *SIDENRENG RAPPANG DALAM ANGKA 2022*. Badan Pusat Statistik Sidenreng Rappang. <https://doi.org/10.21831/jc.v16i1.27640>
- Eriawati, Y. (2019). Analisis Faktor-faktor Yang Memepengaruhi Konsumsi Pangan di Indonesia. *Jurnal Education and Development*, 7(1), 58–62.
- Harahap, F. S., Walida, H., Oesman, R., Rahmaniah, R., Arman, I., Wicaksono, M., Harahap, D. A., & Hasibuan, R. (2020). Pengaruh Pemberian Abu Sekam Padi Dan Kompos Jerami Padi Terhadap Sifat Kimia Tanah Ultisol Pada Tanaman Jagung Manis. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 7(2), 315–320. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2020.007.2.16>
- Jaenudin, A., Tadjudin, E., Parsetyo, M., & Maryuliyanna, M. (2020). Produktivitas Padi pada Musim Penghujan dan Musim Kemarau di Wilayah Desa Cirebon *grosowagati Jurnal Agronomi*, 8(1), 1. <https://doi.org/10.33603/agrosowagati.v8i1.4048>
- an. (2022). *Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia n 2022 tentang Penggunaan Dosis Pupuk N, P, K, untuk in Kedelai Pada Lahan Sawah* (p. 889). [com/@arifwicaksanaa/pengertian-use-case-a7e576e1b6bf](https://www.pertanian.go.id/@arifwicaksanaa/pengertian-use-case-a7e576e1b6bf)



- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. (2022). Statistik Konsumsi Pangan Tahun 2022. In *Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian, Kementerian Pertanian Republik Indonesia*.
- Made, I., Prasada, Y., & Priyanto, M. W. (2019). Dampak Implementasi Perda PLP2B di Provinsi Jawa Barat. *Agritech*, 21(2), 1411–1063.
- Mamondol, M. R., & Sabe, F. (2016). Pengaruh Luas Lahan Terhadap Penerimaan, Biaya Produksi, dan Pendapatan Usaha Tani Padi Sawah di Desa Toinasa Kecamatan Pamona Barat. *Jurnal Envira*, 1, 48–59.
- Minarsih, S., & Hanudin, E. (2017). Kualitas Tanah pada Beberapa Tipe Penggunaan Lahan. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian Peternakan Terpadu Ke-3*, 215–226.
- Pramasani, E. M., & Soelistyono, R. (2018). Dampak Perubahan Iklim Terhadap Perubahan Musim Tanam Padi (*Oryza sativa* L.) di Kabupaten Malang. *PLANTROPICA Journal of Agricultural Science*, 3(2), 85–93. <https://jpt.ub.ac.id/index.php/jpt/article/view/165/156>
- Ramandani, A. A., Aji, S. P., & Hargiawan, A. (2023). Rasio Limbah Jerami Padi (*Oryza Sativa* L.) dan Mikroorganisme Lokal (MOL) Dalam Produksi Pupuk Organik Cair. 1(2), 58–64.
- Said, I. H., Subiyanto, S., & Yuwono, D. B. (2015). Analisis Produksi Padi dengan Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis di Kota Pekalongan. *Jurnal Geodesi Undip*, 4(1), 42.
- Samauddin, N. H., Darwis, Rembon, F. S., Ginting, S., Namriah, Resman, & Zulfikar. (2022). Analisis Status N, P, K, dan C-Organik pada Lahan Sawah Tanah Hujan Di Desa Lalowiu Kecamatan Konda Kabupatena Konawe Selatan. *Berkala Ilmu-Ilmu Pertanian: : Journal of Agricultural Sciences*, 02(01), 20–24. <https://doi.org/10.56189/bip0201.04>
- Santosa, P. S., & Sudrajat. (2016). Kajian Ketersediaan Dan Kebutuhan Konsumsi Beras Di Kabupaten Karanganyar, Jawa Tengah. *Jurnal Bumi Indonesua*, 15(1), 165–175. <https://core.ac.uk/download/pdf/196255896.pdf>
- Sudirah. (2021). Mitigasi Bencana Puso sebagai Pendekatan untuk Mendukung Intensifikasi Pertanian pada Lahan Marginal. *Seminar Nasional Sosiologi*, 2, 395–408. <http://sensosio.unram.ac.id/>
- Yamin, M., Ayundari, L. D., & Andelia, S. R. (2023). Adopsi Teknologi dalam Persiapan Menghadapi Risiko Teknis Usahatani Padi Akibat Perubahan Iklim. *Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berbasis Agribisnis*, 2(2), 2496–2515.



LAMPIRAN

Lampiran 1. Pelaksanaan kegiatan penelitian di lapangan dan di laboratorium



a) Sampel tanah pada U1, **b)**. Sampel tanah pada U2, **c)**. Sampel tanah pada U4, **e)**. Sampel tanah pada U5, **f)**.
 Kenampakan lahan sawah di U1, **g)**. Kenampakan lahan sawah di U2, **h)**.
 Pengambilan sampel di U3, **i)**. Kenampakan lahan sawah di U4, **j)**.
 Pengambilan sampel padi yang di timbang, **l)**. Tahap analisis tanah di laboratorium, **m)**. Tahap destruksi pada sampel tanah, **n)**. Hasil titrasi pada sampel tanah, **o)**.

Lampiran 2. Tabel Lampiran Perhitungan

Tabel lampiran 2-1. Perhitungan proyeksi jumlah Penduduk dari tahun 2020-2045

Jumlah Penduduk		r (%)	e	5	2025	2030	2035	2040	2045
2010	2020								
11345	13939	2,06	7,84	0,103	14229	14525,03	14827,22	15135,70	15450,59
		0,0206							

Tabel lampiran 2-2. Perhitungan Proyeksi Jumlah Konsumsi Penduduk di Kecamatan Kulo tahun 2020-2045

Kecamatan Kulo (2020)		Kecamatan Kulo (2025)		Kecamatan Kulo (2030)		Kecamatan Kulo (2035)		Kecamatan Kulo (2040)		Kecamatan Kulo (2045)	
Jumlah Penduduk	Konsumsi Beras (Ton)	Jumlah Penduduk	Konsumsi Beras	Jumlah Penduduk	Konsumsi Beras	Jumlah Penduduk	Konsumsi Beras	Jumlah Penduduk	Konsumsi Beras	Jumlah Penduduk	Konsumsi Beras
13939	1.422,71	14229	1.452,3	14525,03	1482,52	14827,22	1513,37	15135,7	1544,85	15450,59	1576,99



Lampiran 3. Data Curah Hujan selama 5 tahun terakhir

Bulan	Tahun					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Jan	274,02	238,04	254,73	415,27	227,73	229,01
Feb	218,51	384,94	257,83	209,72	318,85	227,35
Mar	178,19	189,17	213,95	216,23	242,30	171,91
Apr	270,90	403,61	255,19	205,63	235,25	264,97
May	217,59	160,89	422,29	227,29	556,85	556,86
Jun	258,48	144,77	157,83	272,76	351,40	222,99
Jul	87,05	41,02	305,56	271,85	286,63	177,50
Aug	170,11	49,66	162,28	408,45	254,98	68,25
Sep	43,24	36,65	339,38	388,17	367,81	49,51
Oct	70,05	76,54	180,46	167,16	284,82	41,40
Nov	275,53	75,80	284,84	377,57	377,57	209,22
Dec	328,50	167,61	311,67	376,73	413,21	255,00
Total	2392,17	1968,70	3146,01	3536,83	3917,40	2473,95

Sumber: CHIRPS



Lampiran 4. Daftar nama petani dan pemupukan pada lahan sawah

No	Unit Lahan	Nama Petani	Usia	Luas Lahan Sawah (Ha)	Dosis Pupuk (Kg) dalam Sekali Tanam	
					Urea	NPK-Phonska
1	U1(I)	Amir	53	1,00	200	300
2	U2(I)	Hammade				
2	U2(I)	Abdillah	22	0,25	100	50
3	U3(I)	Jamil				
3	U3(I)	Abd. Kadir	47	1,50	600	240
4	U4(TH)	P.	65	1,20	450	180
5	U5(TH)	Samatang				
5	U5(TH)	Nasrullah	49	0,80	320	240

Lampiran 5. Data berat padi pada sampel ubinan

Petak	Berat Sampel Padi (Kg)				
	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4	Unit 5
1	0,210	0,192	0,200	0,128	0,118
2	0,220	0,184	0,195	0,121	0,120
3	0,215	0,199	0,210	0,124	0,122
4	0,210	0,175	0,190	0,123	0,120
5	0,203	0,203	0,210	0,126	0,125
Total	1,058	0,953	1,005	0,622	0,605
Rata-Rata	0,212	0,191	0,201	0,124	0,121

Lampiran 6. Data perhitungan produksi dan produktivitas pada unit lahan sawah

Unit (U)	Luas Lahan (Ha)	Produksi (Ton)	Produktivitas (Ton)
U1(I)	4052,81	8575,76	2,12
U2(I)	296,85	565,80	1,91
U3(I)	1460,55	2935,71	2,01
U4(TH)	1141,55	1420,09	1,24
U5(TH)	385,07	465,93	1,21
Total luas lahan (Ha)		7336,84	
i)		13963,29	
)		1,90	

