

## Daftar Pustaka

- Afriany, J., & Lijayani. (2019). Penerapan Metode ARAS Guna Mendukung Keputusan Produk Unggulan Daerah. *Seminat Nasional Teknologi Komputer & Sains (SAINTEKS) SAINTEKS 2019*, 441–447.
- Anggraini, D., Lubis, A. P., & Akmal. (2022). Penerapan AHP-MOORA untuk Kelompok Tani Penerima Bantuan ALSINTAN. *JUTSI (Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi)*, 2(1), 23–30.
- Arotaa, A. N., Katiandagho, T. M., & Olfie, B. (2016). HUBUNGAN ANTARA LUAS LAHAN PERTANIAN DENGAN PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO SEKTOR PERTANIAN DI KOTA TOMOHON. *ASE*, 12, 13–28.
- Bangun, D. R. B., Saripurna, D., Azlan, Simanjuntak, J., & Pasaribu, V. A. (2021). Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Bantuan Pupuk Kompos terhadap Kelompok Tani di Kecamatan Payung menggunakan Metode Visekriterijumska Kompromisno Rangijanje (VIKOR). *Citra Sains Teknologi*, 1(1), 29–36.
- BPS. (2020). Statistik Ketenagakerjaan Kabupaten Bone 2020. In Hj. A. A. Ha. Basri (Ed.), *BPS Kabupaten Bone*. BPS Kabupaten Bone.
- BPS, K. B. (2021). Indikator Kesejahteraan Kabupaten Bone 2020. In A. Awaluddin (Ed.), *BPS Kabupaten Bone*. Badan dan Pusat Statistik Kabupaten Bone.
- Christiyanto, M., & Mayulu, H. (2021). PENTINGNYA PEMBANGUNAN PERTANIAN DAN PEMBERDAYAAN PETANI WILAYAH PERBATASAN DALAM UPAYA MENDUKUNG KETAHANAN PANGAN NASIONAL: STUDI KASUS DI WILAYAH PERBATASAN KALIMANTAN. *Journal of Tropical AgriFood*, 3(1), 1–14.
- DJPSP. (2019). *Pedoman Teknis Pengadaan dan Penyaluran Bantuan Alat Mesin Pertanian*. 48.
- Dumasari. (2020). Pembangunan Pertanian Mendahulukan yang Tertinggal. In Jamhari & I. Santosa (Eds.), *Pustaka Pelajar* (1st ed.). Pustaka Pelajar.
- Dwiastuti, R. (2017). *METODE PENELITIAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN : Dilengkapi Pengenalan Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan Kombinasi Kualitatif-Kuantitatif* (R. Iwannanda, Ed.; 1st ed.). UB Press.
- Dyanasari, & Yusnita, E. (2021). Pembangunan Pertanian. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 2013–2015.
- Habibah, U., & Rosyda, M. (2022). Sistem Pendukung Keputusan Penerima Bantuan Langsung Tunai Dana Desa di Pekandangan Menggunakan Metode AHP-TOPSIS. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 6(1), 404. <https://doi.org/10.30865/mib.v6i1.3471>
- Herdhiansyah, D., Sudarmi, S., Sakir, S., & Asriani, A. (2021). Analisis Faktor Prioritas Pengembangan Komoditas Perkebunan Unggulan Dengan Metode Ahp (Analytical Hierarchy Process). *Jurnal Teknik Pertanian Lampung (Journal of Agricultural Engineering)*, 10(2), 239. <https://doi.org/10.23960/jtep-l.v10i2.239-251>
- Limbong, T., Mutaqqin, Iskandar, A., Windarto, A. P., Simarmata, J., Mesran, Sulaiman, O. K., Siregar, D., Nofriansyah, D., Napitupulu, D., & Wanto, A. (2020). *SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN : Metode & Implementasi* (A. Rikki, Ed.; 1st ed.). Yayasan Kita Menulis.
- Nurdin, R., Yusriadi, & Sriwahyuningsih, A. E. (2021). The Effect of Using Alsintan on Farmer's Income (A Case Study in the Barantas Farmer Group Sidenreng Rappang District). *Jurnal La Geografia*, 19(3), 273–283.

- Octavia, A., Kunci, K., Pendukung Keputusan, S., & Karyawan, M. (2019). Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Mutasi Karyawan dengan Menggunakan Metode Oreste (Studi Kasus: PDAM Tirta Deli Kab. Deli Serdang). In *JURIKOM* (Vol. 6, Issue 6). <http://ejurnal.stmik-budidarma.ac.id/index.php/jurikom|Page|570>
- Pratiwi, C. A., Gunawan, D. S., & Istiqomah, I. (2018). Analisis EKONOMI USAHATANI PADI DAN KELAYAKAN RUMAH TANGGA TANI DI DESA SAMBENG KULON KECAMATAN KEMBARAN KABUPATEN BANYUMAS. *JSEP (Journal of Social and Agricultural Economics)*, 11(1), 33. <https://doi.org/10.19184/jsep.v11i1.5315>
- Ramadhan, M. N. D., Hani, E. S., & Suwandari, A. (2019). Studi Komparatif Usahatani Buah Naga Good Agriculture Practices Dan Non Good Agriculture Practices Di Desa Jambewangi, Banyuwangi. *JSEP (Journal of Social and Agricultural Economics)*, 12(1), 41. <https://doi.org/10.19184/jsep.v12i1.9884>
- Siyoto, S., & Sodik, M. A. (2015). Dasar Metodologi Penelitian. In Ayup (Ed.), *Literasi Media Publishing* (1st ed.).
- Suharjon, N., Marwanti, S., & Irianto, H. (2018). Pengaruh Ekspor, Impor, dan Investasi terhadap Pertumbuhan Sektor Pertanian Indonesia. *Jurnal Agro Ekonomi*, 35(1), 49. <https://doi.org/10.21082/jae.v35n1.2017.49-65>
- Tamam, Moh. B., Kusriani, & Wijaya, A. M. (2020). Penerapan Ahp Dalam Penentuan Tanaman Alternatif Pengganti Tembakau. *Zeta - Math Journal*, 5(1), 21–25. <https://doi.org/10.31102/zeta.2020.5.1.21-25>
- Ulfah, M. (2019). Dampak Penggunaan Alat dan Mesin Pertanian terhadap Biaya Produksi Padi di Desa Pakatellu Kecamatan Kusan Hilir Kabupaten Tanah Bumbu. *Jurnal Ilmu Ekonomi Dan Pembangunan*, 1(1), 9–25.
- Yunitasari, E. D. (2021). Penerapan Metode AHP Dalam Penentuan Penerima Bantuan PKH (Studi Kasus Desa Pelanglor Kabupaten Ngawi). *Prosiding Seminar Nasional Teknologi ...*, 201–211.

## Lampiran

**Tabel 5. Data Alternatif Kelompok Tani**

alternatif	Nama kelompok	Kriteria				
		Terdaftar di SIMLUHTAN	Mengajukan proposal	Luas lahan (Ha)	Jumlah anggota	Kelas kelompok
A01	Citra tani	Ya	Tidak	37,31	58	Madya
A02	Abbinengnge	Ya	Tidak	31,64	61	Madya
A03	Tani abadi	Ya	Tidak	29,72	56	Lanjut
A04	Waru	Ya	Tidak	29,83	57	Madya
A05	Welalange	Ya	Tidak	34,01	50	Madya
A06	Carawali	Ya	Tidak	24,95	47	Madya
A07	Maccolli loloe	Ya	Tidak	32,15	67	Pemula
A08	Sipurio	Ya	Tidak	28,81	57	Madya
A09	Kampung baru	Ya	Tidak	29,81	63	Madya
A10	Lempong luange	Ya	Tidak	41,52	52	Madya
A11	Coppoleng	Ya	Tidak	22,7	35	Madya
A12	Macanang	Ya	Tidak	35,8	46	Lanjut
A13	Galung pekke'e	Ya	Tidak	16,86	39	Lanjut
A14	Lasitai	Ya	Tidak	26,77	47	Madya
A15	Pinra	Ya	ya	26,17	38	Madya
A16	Pabbacue	Ya	Tidak	22,2	27	Lanjut
A17	Baru-barue	Ya	Tidak	25,75	26	Madya
A18	Manurunge	Ya	Tidak	27,01	47	Madya
A19	Anre biring	Ya	Tidak	20,25	20	Madya
A20	Mekar	Ya	Tidak	22,17	25	Lanjut
A21	Maccolliloloe	Ya	Tidak	14,7	17	Madya
A22	Sangkae	Ya	Tidak	33,4	41	Lanjut
A23	Mattiro deceng	Ya	Tidak	28,9	35	Lanjut
A24	Swasembada	Ya	Tidak	22,35	28	Lanjut
A25	Cilellang	Ya	Tidak	30,13	35	Lanjut
A26	Sipurennu	Ya	Tidak	39,45	39	Lanjut
A27	Sipatuo	Ya	Ya	25,5	36	Lanjut
A28	Majang 1	Ya	Ya	31	31	Madya
A29	Majang 2	Ya	Ya	24,73	40	lanjut
A30	Labekku	Ya	Tidak	33,5	41	Lanjut
A31	Sipurio	Ya	Tidak	41,25	42	Lanjut
A32	Abbekkae	Ya	Tidak	32,85	30	Lanjut
A33	Macinna	Ya	ya	31,75	36	Lanjut
A34	Mattirodeceng	Ya	Tidak	26,4	44	Madya
A35	Sipakaenre	Ya	Tidak	30,08	43	Lanjut
A36	Laoseng rijali	Ya	Tidak	18,99	31	Lanjut
A37	Mattarimawalie 1	Ya	Tidak	24,15	25	Lanjut
A38	Sipakainge	Ya	Tidak	26,79	51	Lanjut
A39	Mappadaelo	Ya	Tidak	37,69	82	Madya
A40	Anugrah	Ya	Tidak	27,1	48	Madya
A41	Abbanuang	Ya	Tidak	19,52	39	Madya
A42	Mattarimawalie 2	Ya	Tidak	27,33	49	Pemula
A43	Palopo	Ya	Tidak	46,66	58	Pemula
A44	Cahaya jampue	Ya	Tidak	58,99	73	Pemula
A45	Tuttung pajae	Ya	Tidak	18,25	33	Lanjut
A46	Mulamenre	Ya	Tidak	25,94	43	Lanjut
A47	Paceppang	Ya	Tidak	27,48	53	Pemula

A48	Cenranae	Ya	Tidak	14,49	19	Pemula
A49	Mamminasae	Ya	Tidak	54,69	86	Madya
A50	Massamaturue	Ya	Tidak	32,42	63	Lanjut
A51	Mabbarakkae	Ya	Tidak	26,11	58	Utama
A52	mappidecengnge	Ya	Tidak	17,76	33	Lanjut
A53	Maccolliloloe	Ya	Tidak	32,52	53	Lanjut
A54	Appalaringnge	Ya	Tidak	38,47	54	Lanjut
A55	Mappakkae	Ya	Tidak	45,18	58	Lanjut
A56	Cenning rara	Ya	Tidak	29,15	46	Lanjut
A57	Palla jampue	Ya	Tidak	37,23	50	Pemula
A58	Tettongeng pajunge	Ya	Tidak	44,74	55	Pemula
A59	Attaqwa	Ya	Tidak	15,45	24	Lanjut
A60	Setia bersama	Ya	Tidak	28,67	40	Lanjut
A61	Maccoanging	Ya	Tidak	22,1	34	Lanjut
A62	Waemanurung	Ya	Tidak	29,37	44	Pemula
A63	Bonto lenre	Ya	Tidak	24,33	46	Pemula
A64	Sipakainge	Ya	Tidak	41,52	74	Lanjut
A65	Bakae	Ya	Tidak	42,39	70	Pemula
A66	Arung palakka	Ya	Tidak	41,88	66	Pemula
A67	Awang pasareng	Ya	Tidak	24,28	31	Lanjut
A68	Mabbulo sibatang	Ya	Tidak	22,35	39	Madya
A69	Mattulu parajo	Ya	Tidak	24,87	36	pemula

Sumber: BPP Tanete Riattang Barat

**Tabel 6. Data Alternatif dan Nilai Setiap Kriteria Alternatif**

alternatif	Nama kelompok	Kriteria				
		Terdaftar di SIMLUHTAN	Mengajukan proposal	Luas lahan (Ha)	Jumlah anggota	Kelas kelompok
A01	Citra tani	100	10	60	60	75
A02	Abbinengnge	100	10	50	70	75
A03	Tani abadi	100	10	50	60	50
A04	Waru	100	10	50	60	75
A05	Welalange	100	10	50	60	75
A06	Carawali	100	10	40	50	75
A07	Maccolli loloe	100	10	50	70	25
A08	Sipurio	100	10	50	60	75
A09	Kampung baru	100	10	50	70	75
A10	Lempong luange	100	10	60	60	75
A11	Coppoleng	100	10	40	40	75
A12	Macanang	100	10	60	50	50
A13	Galung pekke'e	100	10	30	50	50
A14	Lasitai	100	10	40	50	75
A15	Pinra	100	100	40	40	75
A16	Pabbacue	100	10	40	30	50
A17	Baru-barue	100	10	40	30	75
A18	Manurunge	100	10	40	50	75
A19	Anre biring	100	10	30	30	75
A20	Mekar	100	10	40	30	50
A21	Maccolliloloe	100	10	30	30	75
A22	Sangkae	100	10	50	50	50
A23	Mattiro deceng	100	10	50	40	50
A24	Swasembada	100	10	40	40	50
A25	Cilellang	100	10	50	40	50
A26	Sipurennu	100	10	60	50	50
A27	Sipatuo	100	100	40	40	50
A28	Majang 1	100	100	50	40	75
A29	Majang 2	100	100	40	50	50
A30	Labekku	100	10	50	50	50
A31	Sipurio	100	10	60	50	50
A32	Abbekkae	100	10	50	40	50
A33	Macinna	100	100	50	40	50
A34	Mattirodeceng	100	10	40	50	75
A35	Sipakaenre	100	10	50	50	50
A36	Laoseng rijali	100	10	30	40	50
A37	Mattarimawalie 1	100	10	40	30	50
A38	Sipakainge	100	10	40	60	50
A39	Mappadaelo	100	10	60	80	75
A40	Anugrah	100	10	40	50	75
A41	Abbanuang	100	10	30	50	75
A42	Mattarimawalie 2	100	10	40	50	25
A43	Palopo	100	10	70	60	25
A44	Cahaya jampue	100	10	90	80	25
A45	Tuttung pajae	100	10	30	40	50
A46	Mulamenre	100	10	40	50	50
A47	Paceppang	100	10	40	60	25
A48	Cenranae	100	10	30	30	25
A49	Mamminasae	100	10	80	90	75
A50	Massamaturue	100	10	50	70	50
A51	Mabbarakkae	100	10	40	60	100
A52	mappidecengnge	100	10	30	40	50
A53	Maccolliloloe	100	10	50	60	50

A54	Appalaringnge	100	10	60	60	50
A55	Mappakkae	100	10	70	60	50
A56	Cenning rara	100	10	50	50	50
A57	Palla jampue	100	10	60	60	25
A58	Tettongeng pajunge	100	10	70	60	25
A59	Attaqwa	100	10	30	30	50
A60	Setia bersama	100	10	50	50	50
A61	Maccoanging	100	10	40	40	50
A62	Waemanurung	100	10	50	50	25
A63	Bonto lenre	100	10	40	50	25
A64	Sipakainge	100	10	60	80	50
A65	Bakae	100	10	70	70	25
A66	Arung palakka	100	10	60	70	25
A67	Awang pasareng	100	10	40	40	50
A68	Mabbulo sibatang	100	10	40	50	75
A69	Mattulu parajo	100	10	40	40	25

**Tabel 7. Data Nilai Bobot Setiap Kriteria berdasarkan *Besson-rank***

alternatif	Nama kelompok	C1	C2	C3	C4	C5
A01	Citra tani	ranking 35	ranking 37,5	ranking 11,5	ranking 18	ranking 12,5
A02	Abbinengnge	ranking 35	ranking 37,5	ranking 26,5	ranking 7,5	ranking 12,5
A03	Tani abadi	ranking 35	ranking 37,5	ranking 26,5	ranking 18	ranking 40
A04	Waru	ranking 35	ranking 37,5	ranking 26,5	ranking 18	ranking 12,5
A05	Welalange	ranking 35	ranking 37,5	ranking 26,5	ranking 18	ranking 12,5
A06	Carawali	ranking 35	ranking 37,5	ranking 48,5	ranking 36	ranking 12,5
A07	Maccolli loloe	ranking 35	ranking 37,5	ranking 26,5	ranking 7,5	ranking 63
A08	Sipurio	ranking 35	ranking 37,5	ranking 26,5	ranking 18	ranking 12,5
A09	Kampung baru	ranking 35	ranking 37,5	ranking 26,5	ranking 7,5	ranking 12,5
A10	Lempong luange	ranking 35	ranking 37,5	ranking 11,5	ranking 18	ranking 12,5
A11	Coppoleng	ranking 35	ranking 37,5	ranking 48,5	ranking 54	ranking 12,5
A12	Macanang	ranking 35	ranking 37,5	ranking 11,5	ranking 36	ranking 40
A13	Galung pekke'e	ranking 35	ranking 37,5	ranking 65	ranking 36	ranking 40
A14	Lasitai	ranking 35	ranking 37,5	ranking 48,5	ranking 36	ranking 12,5
A15	Pinra	ranking 35	ranking 3	ranking 48,5	ranking 54	ranking 12,5
A16	Pabbacue	ranking 35	ranking 37,5	ranking 48,5	ranking 65,5	ranking 40
A17	Baru-barue	ranking 35	ranking 37,5	ranking 48,5	ranking 65,5	ranking 12,5
A18	Manurunge	ranking 35	ranking 37,5	ranking 48,5	ranking 36	ranking 12,5
A19	Anre biring	ranking 35	ranking 37,5	ranking 65	ranking 65,5	ranking 12,5
A20	Mekar	ranking 35	ranking 37,5	ranking 48,5	ranking 65,5	ranking 40
A21	Maccolliloloe	ranking 35	ranking 37,5	ranking 65	ranking 65,5	ranking 12,5
A22	Sangkae	ranking 35	ranking 37,5	ranking 26,5	ranking 36	ranking 40
A23	Mattiro deceng	ranking 35	ranking 37,5	ranking 26,5	ranking 54	ranking 40
A24	Swasembada	ranking 35	ranking 37,5	ranking 48,5	ranking 54	ranking 40
A25	Cilellang	ranking 35	ranking 37,5	ranking 26,5	ranking 54	ranking 40
A26	Sipurenu	ranking 35	ranking 37,5	ranking 11,5	ranking 36	ranking 40
A27	Sipatuo	ranking 35	ranking 3	ranking 48,5	ranking 54	ranking 40
A28	Majang 1	ranking 35	ranking 3	ranking 26,5	ranking 54	ranking 12,5
A29	Majang 2	ranking 35	ranking 3	ranking 48,5	ranking 36	ranking 40
A30	Labekku	ranking 35	ranking 37,5	ranking 26,5	ranking 36	ranking 40
A31	Sipurio	ranking 35	ranking 37,5	ranking 11,5	ranking 36	ranking 40
A32	Abbekkae	ranking 35	ranking 37,5	ranking 26,5	ranking 54	ranking 40
A33	Macinna	ranking 35	ranking 3	ranking 26,5	ranking 54	ranking 40
A34	Mattirodeceng	ranking 35	ranking 37,5	ranking 48,5	ranking 36	ranking 12,5
A35	Sipakaenre	ranking 35	ranking 37,5	ranking 26,5	ranking 36	ranking 40
A36	Laoseng rijali	ranking 35	ranking 37,5	ranking 65	ranking 54	ranking 40
A37	Mattarimawalie 1	ranking 35	ranking 37,5	ranking 48,5	ranking 65,5	ranking 40
A38	Sipakainge	ranking 35	ranking 37,5	ranking 48,5	ranking 18	ranking 40
A39	Mappadaelo	ranking 35	ranking 37,5	ranking 11,5	ranking 3	ranking 12,5
A40	Anugrah	ranking 35	ranking 37,5	ranking 48,5	ranking 36	ranking 12,5
A41	Abbanuang	ranking 35	ranking 37,5	ranking 65	ranking 36	ranking 12,5
A42	Mattarimawalie 2	ranking 35	ranking 37,5	ranking 48,5	ranking 36	ranking 63
A43	Palopo	ranking 35	ranking 37,5	ranking 4,5	ranking 18	ranking 63
A44	Cahaya jampue	ranking 35	ranking 37,5	ranking 1	ranking 3	ranking 63
A45	Tuttgart pajae	ranking 35	ranking 37,5	ranking 65	ranking 54	ranking 40
A46	Mulamenre	ranking 35	ranking 37,5	ranking 48,5	ranking 36	ranking 40
A47	Paceppang	ranking 35	ranking 37,5	ranking 48,5	ranking 18	ranking 63
A48	Cenranae	ranking 35	ranking 37,5	ranking 65	ranking 65,5	ranking 63

A49	Mamminasae	ranking 35	ranking 37,5	ranking 2	ranking 1	ranking 12,5
A50	Massamaturue	ranking 35	ranking 37,5	ranking 26,5	ranking 7,5	ranking 40
A51	Mabbarakkae	ranking 35	ranking 37,5	ranking 48,5	ranking 18	ranking 1
A52	mappidecengng e	ranking 35	ranking 37,5	ranking 65	ranking 54	ranking 40
A53	Maccolliloloe	ranking 35	ranking 37,5	ranking 26,5	ranking 18	ranking 40
A54	Appalaringge	ranking 35	ranking 37,5	ranking 11,5	ranking 18	ranking 40
A55	Mappakkae	ranking 35	ranking 37,5	ranking 4,5	ranking 18	ranking 40
A56	Cenning rara	ranking 35	ranking 37,5	ranking 26,5	ranking 36	ranking 40
A57	Palla jampue	ranking 35	ranking 37,5	ranking 11,5	ranking 18	ranking 63
A58	Tettongeng pajunge	ranking 35	ranking 37,5	ranking 4,5	ranking 18	ranking 63
A59	Attaqwa	ranking 35	ranking 37,5	ranking 65	ranking 65,5	ranking 40
A60	Setia bersama	ranking 35	ranking 37,5	ranking 26,5	ranking 36	ranking 40
A61	Maccoanging	ranking 35	ranking 37,5	ranking 48,5	ranking 54	ranking 40
A62	Waemanurung	ranking 35	ranking 37,5	ranking 26,5	ranking 36	ranking 63
A63	Bonto lenre	ranking 35	ranking 37,5	ranking 48,5	ranking 36	ranking 63
A64	Sipakainge	ranking 35	ranking 37,5	ranking 11,5	ranking 3	ranking 40
A65	Bakae	ranking 35	ranking 37,5	ranking 4,5	ranking 7,5	ranking 63
A66	Arung palakka	ranking 35	ranking 37,5	ranking 11,5	ranking 7,5	ranking 63
A67	Awang pasareng	ranking 35	ranking 37,5	ranking 48,5	ranking 54	ranking 40
A68	Mabbulo sibatang	ranking 35	ranking 37,5	ranking 48,5	ranking 36	ranking 12,5
A69	Mattulu parajo	ranking 35	ranking 37,5	ranking 48,5	ranking 54	ranking 63