

## DAFTAR PUSTAKA

- AAK., 2008. *Budidaya Tanaman Kopi*. Kanisius, Yogyakarta
- Abdelrahman, M.A.E., Natarajan, A. and Hedge, R., 2015. Assessment of Land Suitability and Capability By Integrating Remote Sensing and GIS For Agriculture In Chamarajanagar District, Karnataka, India. *The agyptian journal of remote sensing and space science* vol.19(1), 125-141. <https://doi.org/10.1016/j.ejrs.2016.02.001>
- Albaji, M., Golabi, M., Nasab, S.B. and Zadeh, F.N., 2013. Investigation of Surface, Sprinkler and Drip Irrigation Methods Based On The Parametric Evaluation Approach In Jaizan Plain. *Journal of The Saudi Society Of Agriculture Sciences* vol.14(1):1-10. <https://doi.org/10.1016/j.jssas.2013.11.001>
- Bagherzadeh, A., Ghadiri, E., Darban, A.R.S. and Gholizadeh, A., 2016. Land Suitability Modeling By Parametric-Based Neural Networks and Fuzzy Methods For Soyben Production In A Semi-Arid Region. *Modeling earth system and environment* 2:104, 1-11. <https://doi.org/10.1007/s4080-016-0152-4>
- [BAPPEDA] Badan Perencanaan Pembangunan Daerah, 2012. *Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Bantaeng Tahun 2012-2032*. Kabupaten Bantaeng (ID): Badan Perencanaan Pembangunan Daerah
- Barus, B.J.A., Razali., Sitanggang, G., 2015. Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Kopi Arabika (*Coffea Arabica* L var Kartika Ateng) Di Kecamatan Muara Kabupaten Tapanuli Utara. *Jurnal online agroekoteknologi* Vol.3(4), 1459-1467
- [BPS] Badan Pusat Statistik, 2015. *Sulawesi Selatan dalam angka 2016*. (ID): Badan Pusat Statistik Sulawesi Selatan. Sulawesi Selatan
- [BPS] Badan Pusat Statistika, 2016. *Kabupaten bantaeng dalam angka 2015*. (ID): Badan Pusat Statistika Kabupaten Bantaeng. Bantaeng
- [BPS] Badan Pusat Statistika, 2017. *Kabupaten bantaeng dalam angka 2016*. (ID): Badan Pusat Statistika Kabupaten Bantaeng. Bantaeng
- Ch... E., Supriatna, J., Koester, R. and Moeliono, M., 2017. Physical Land suitability For Civet Arabika Coffee: Case Study Of Bandung And West Bandung Regencies, Indonesia. *IOP conference series: earth and environmental science* Vol.98(1), 1-15



- Elaalem M., 2103. A comparison of parametric and fuzy multi-criteria methods for evaluating land suitability for olive in jeffara plain of Libya. APCBEE procedia vol.5(1), 405-409. <https://doi.org/10.1016/j.apcbee.2013.05.0070>
- Ernawati, R. w., Arief dan Slameto, 2006. Teknologi Budidaya Kopi Poliklonal. Balai Besar Pengkajian Dan Pengembangan Teknologi Pertanian. IPB. Bogor.
- Hardjowigeno, S. dan Widiatmaka., 2007. Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tata Guna Lahan. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hardjowigeno, S. dan Widiatmaka., 2011. Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tata guna Lahan. PT.Mediyatama Saran Perkasa, Jakarta.
- Hartono, B., Rauf, A., Elfiati, D., Harahap, F.S. dan Sidabuke, S.H., 2018. Evaluasi Kesesuaian Lahan Pertanian Pada Areal Penggunaan Lain Untuk Tanaman Kopi Arabika (*Coffea Arabica L.*) Di Kecamatan Salak Kabupaten Pak-Pak Barat. Jurnal Solum Vol. XV (2): 66-74
- Hiwot, H., 2011. Growth and Physiological Response of Two *Coffea Arabica L.* Population under High and Low Irradiance. Thesis. Addis Ababa University
- Indrawanto C, Kamawati E, Munarso, Prastowo SJ, Rubijo B, Siswanto. 2010. Budidaya dan Pascapanen Kopi. Bogor (ID): Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan.
- Jayanti, D.S., Goenadi, S. dan Hadi, P., 2013. Evaluasi kesesuaian lahan dan optimasi penggunaan lahan untuk pengembangan tanaman kakao (*Theobroma cacao L.*) (studi kasus di Kecamatan Batee dan Kecamatan Tiji kabupaten Pidie Propinsi Aceh). Jurnal Agritech, Vol.33(2), 208-218
- Kandari, A., M., Safuan, I.O., Amsil, L.M., 2013. Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Pengembangan Tanaman Kpi Robusta (*Coffea Canephora*) Berdasarkan Analisis Data Iklim Menggunakan Aplikasi System Informasi Geografi. Jurnal Agroteknos vol.3(1), 8-13
- Karim, A., 1998. Sebaran Akar Kopi di Tanah Andisol Aceh Tengah. Jurnal: Agrista vol.2 (3), 207 – 213
- Mazahreh, S., Bsoul, M., Hamoor, D.A., 2018. GIS Approach For Assessment Of Land Suitability For Different Land Use Alternative In Semi Arid Environment In Jordan; case study (Al Gadeer Alabyad-Mafrad). Information processing im agriculture vol.6(1), 91-108. <https://doi.org/10.1016/j.inpa.2018.08.004>

an, E., 2011. Buku Pintar Kopi. Jakarta (ID): Agro MediaPustaka



- Pascawijaya, R., Darsiharjo. dan Jupri. 2015. Evaluasi kesesuaian lahan untuk tanaman Kopi (coffea Arabica) di Desa sinarjaya. Jurnal Antologi Geografi Vol. 3(2), 1-11
- Refitri, S., Sugandi, D. dan Jupri. 2016. Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Kopi (Coffea Sp) Di Kecamatan Lembang. Jurnal Antologi pendidikan geografi vol.4(2), 1-18
- Salima, R., Karim, A., dan Sugianto. 2012 Evaluasi Kriteria Kesesuaian Lahan Kopi Arabika Gayo 2 di dataran tinggi Gayo. Jurnal : Manajemen sumber daya lahan Vol. 1(2), 194-206
- Silaban, S.H., Sitorus, B., Marbun, P. 2016. Evaluasi kesesuaian lahan untuk tanaman Kopi arabika (coffea Arabica) kentang (solanum tuberosum L.) kubis (Brassia oleraceae L.) dan jeruk (Citrus Sp.) Di Kecamatan Harian Kabupaten Samosir. Jurnal: Agroekoteknologi vol. 4 (3), 2055-2068
- Sihaloho, T.M., 2009. Strategi Pengembangan Agribisnis Kopi di Kabupaten Humbang Hasundutan Sumatera Utara. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Sitorus, S.R.P., 1998. 2004. Evaluasi Sumberdaya Lahan. Bandung: Tarsito Bandung.
- Selassie, Y.G., Ayalew, G., Elias, E. and Gethaun, M., 2014. Soil Characterization And Land Suitability Evaluation To Cereal Crops In Yigossa Watershed, Northwestern Ethiopia. jurnal agricultural science vol.6 (5), 199-206
- Syaf, H., Arifin, M., Suridikusumah, A. dan Haryanto, R., 2011. Klasifikasi Kesesuaian Lahan Kakao Menggunakan Faktor Pembatas Maksimum Di Kabupaten Kolaka. Jurnal Agroteknos, vol.1(3), 127-134
- Sys, C.E.V., Ranst, J. Debaveye, and F. Beernaert., 1991. 1993. Land Evaluationpart III Crop Requirements. General Administration for Development Cooperation Place du Champ de Mars 5 bte 57 – 1050 Brussels – Belgium.
- Teketay, D., 1999. History, Botany and Ecologica Requirements of Coffee. Walia.
- Tufaila, M., Aliyaman., Ginting, S. dan Alam, S., 2014. Evaluasi Keseuaian Lahan Untuk Tanaman Kopi, Kakao, Dan Jambu Mete Di Kecamatan Moramo Utara Kabupaten Konowe Selatan. Jurnal Agroteknos vol.4(3), 167-173
- Tani Mandiri, 2010. Pedoman Budidaya Tanaman Kopi. CV. Nuansa Tani Mandiri. Bandung.

A., 1984. Pengantar Budidaya Kopi. Bogor (ID): Fakultas Pertanian.



- Vasu, D., Srivatava, R., Patil, N.G., Tiwary, P., Chandran, P., Singh, S.K., 2018. A comparative assessment of land suitability evaluation methods for agriculture land use planning at village level. Land use policy vol.79(1), 146-163. <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2018.08.007>
- Worqlul, A.W., Dile, Y.T., Jeong, J., Adimassu, Z., Lefore, N., Gerik, T., Srinivasan, R., Clarke, N., 2018. Effect of climate change on land suitability for surface irrigation and irrigation potential of the shallow groundwater in Ghana. [jurnal: computers and electronics in agriculture vol.157(1),110-125. <https://doi.org/10.1016/j.compag.2018.12.0040>



**Lampiran 1. Hasil analisis contoh tanah di laboratorium**

Profil	Kode Sampel	Ca	Mg	K	Na	Basa-basa	KTK	KB	C-organik	Pasir	Debu	Liat	pH	ECE	Tekstur
		.....cmol/kg.....					.....%.....					dS/m			
1	TP1 L1	5.64	1.66	0.32	0.52	6.5	19.1	43	2.3	28	48	24	6.04	0.35	lempung berliat
	TP1 L2	5.41	1.25	0.28	0.36	6.0	17.5	42	2.2	32	41	27	5.79	0.35	
	TP1 L3	3.86	1.84	0.19	0.24	4.3	15.0	41	0.7	12	44	44	5.71	0.22	
2	TP2 L1	7.66	1.54	0.22	0.39	8.3	17.7	56	2.1	46	32	21	6.03	0.32	lempung liat berpasir
	TP2 L2	7.60	1.31	0.24	0.41	8.3	15.8	61	1.7	66	11	22	6.31	0.15	
	TP3 L1	7.84	2.26	0.32	0.56	8.7	21.5	51	2.2	9	46	45	6.3	0.04	
3	TP3 L2	7.43	1.49	0.25	0.24	7.9	19.2	49	1.3	7	47	46	6.28	0.29	liat berdebu
	TP3 L3	6.47	2.55	0.21	0.21	6.9	21.1	45	0.8	5	48	47	6.23	0.27	
	TP4 L1	10.04	0.83	0.28	0.41	10.7	16.8	69	2.1	42	35	23	6.46	1.07	
4	TP4 L2	7.66	1.19	0.21	0.28	8.2	14.6	64	1.3	38	41	20	6.19	0.47	Lempung
	TP4 L3	4.99	2.20	0.14	0.32	5.4	15.4	50	0.9	2	66	32	5.96	0.40	
	TP5 L1	8.79	0.12	0.38	0.47	9.6	15.8	62	2.3	70	10	20	6.46	0.54	
5	TP5 L2	7.48	1.66	0.24	0.29	8.0	13.9	70	1.3	70	10	20	6.27	0.04	lempung liat berpasir
	TP5 L3	5.70	2.97	0.11	0.28	6.1	15.4	59	1.1	71	10	19	5.66	0.41	
	TP6 L1	9.39	1.60	0.36	0.41	10.2	21.1	56	2.1	74	9	17	5.95	1.11	
6	TP6 L2	8.91	0.12	0.24	0.35	9.5	19.7	49	1.8	71	10	19	5.92	0.37	lempung berpasir
	TP6 L3	7.72	1.37	0.25	0.27	8.2	15.4	63	1.1	72	9	19	5.81	0.04	
	TP7 L1	9.03	0.95	0.38	0.45	9.9	19.7	55	2.3	34	44	22	6.53	0.83	
7	TP7 L2	8.32	0.12	0.25	0.38	8.9	14.2	64	1.7	30	47	23	6.08	0.27	Lempung
	TP7 L3	6.89	2.49	0.24	0.38	7.5	13.2	76	1.2	28	44	29	6.06	0.24	
	TP7 L4	3.86	1.96	0.19	0.19	4.2	8.8	71	0.9	19	58	23	5.71	0.13	
8	TP8 L1	7.48	1.43	0.28	0.41	8.2	19.9	48	2.2	17	48	35	6.36	0.52	lempung berliat
	TP8 L2	6.75	2.52	0.24	0.36	7.3	19.1	52	1.7	20	54	26	6.23	1.68	
	TP8 L3	5.42	3.19	0.16	0.28	5.9	17.5	52	1.4	35	44	21	5.35	0.09	
		3.91	1.62	0.36	0.34	4.6	19.7	32	2.2	26	53	21	5.95	0.83	lempung berliat
		2.61	2.38	0.24	0.26	3.1	12.5	44	1.9	18	47	35	5.92	0.22	
		8.26	0.95	0.28	0.47	9.0	22.6	44	1.6	29	48	23	6.58	0.38	
		6.83	2.02	0.19	0.36	7.4	21.1	44	1.5	48	26	26	6.2	0.14	
		5.70	1.72	0.22	0.25	6.2	10.6	75	1.0	33	45	22	5.88	0.11	



**Lampiran 2. Curah Hujan selama 10 Tahun terakhir (2008-2017)**

Tahun/bulan	jan	feb	mar	apr	mei	Jun	jul	agust	sep	okt	nop	des	Rata-rata
2008	180	162	348	417	171	95	50	25	29	110	120	403	2110
2009	258	132	227	310	210	40	85	23	3	90	110	370	1858
2010	253	305	219	470	547	170	145	69	290	210	280	260	3218
2011	210	235	350	380	458	90	135	45	20	17	53	428	2421
2012	340	385	170	201	404	145	349	30	15	6	96	670	2811
2013	285	286	265	335	250	373	260	41	14	21	90	470	2690
2014	189	14	253	267	255	375	68	50	0	9	5	338	1823
2015	290	326	239	348	369	156	23	0	0	0	10	331	2092
2016	120	785	345	225	200	276	135	37	80	198	85	245	2731
2017	170	262	379	215	195	488	196	62	0	165	200	116	2448
rata-rata	230	289	280	317	306	221	145	38	45	83	105	363	2420
	<b>BB</b>	<b>BB</b>	<b>BB</b>	<b>BB</b>	<b>BB</b>	<b>BB</b>	<b>BL</b>	<b>BK</b>	<b>BK</b>	<b>BK</b>	<b>BL</b>	<b>BB</b>	<b>TIPE B2</b>

Sumber: Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika

Keterangan : \* = Macam Bulan menurut Oldeman

- BK (Bulan Kering) = 3
- BB (Bulan Basah) = 7
- BL (Bulan Lembab) = 12
- Tipe Iklim = B2



**Lampiran 3.** Suhu Maksimal selama 10 Tahun terakhir (2008-2017)

<b>tahun/bulan</b>	<b>jan</b>	<b>feb</b>	<b>mar</b>	<b>Apr</b>	<b>mei</b>	<b>jun</b>	<b>jul</b>	<b>agust</b>	<b>sep</b>	<b>okt</b>	<b>nop</b>	<b>des</b>
<b>2008</b>	34	34	34	34	35	35	35	34	34	34	34	34
<b>2009</b>	34	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
<b>2010</b>	36	36	36	36	25	24	23	23	24	24	24	23
<b>2011</b>	24	23	17	22	21	21	21	20	21	22	23	25
<b>2012</b>	24	24	24	24	24	23	23	22	23	25	26	25
<b>2013</b>	22	22	22	21	22	22	28	29	30	32	33	31
<b>2014</b>	24	26	24	24	24	23	22	23	23	24	25	27
<b>2015</b>	24	23	24	23	30	23	23	22	23	24	25	25
<b>2016</b>	25	23	24	24	24	23	23	23	23	24	24	24
<b>2017</b>	22	21	21	21	21	20	21	21	21	21	21	22
rata-rata	27	27	26	27	26	25	25	25	26	26	27	27

Sumber: Meteoblue.com



**Lampiran 4.** Suhu Minimum selama 10 Tahun terakhir (2008-2017)

<b>tahun/bulan</b>	<b>jan</b>	<b>feb</b>	<b>mar</b>	<b>Apr</b>	<b>mei</b>	<b>jun</b>	<b>jul</b>	<b>agust</b>	<b>sep</b>	<b>okt</b>	<b>nop</b>	<b>des</b>
<b>2008</b>	23	24	23	23	23	22	23	22	22	24	23	22
<b>2009</b>	23	23	22	23	23	23	21	20	21	23	24	20
<b>2010</b>	22	22	22	22	19	19	19	19	19	19	19	19
<b>2011</b>	19	19	14	19	19	18	18	18	18	18	18	22
<b>2012</b>	22	21	21	22	21	21	20	21	21	22	23	22
<b>2013</b>	19	19	19	18	19	23	21	22	22	23	24	22
<b>2014</b>	22	21	22	22	22	21	21	21	21	21	22	22
<b>2015</b>	22	21	21	21	25	21	21	20	21	22	23	22
<b>2016</b>	23	22	22	22	22	22	21	21	22	22	22	22
<b>2017</b>	18	18	18	18	18	18	17	17	17	18	18	18
<b>rata-rata</b>	21	21	20	21	21	21	20	20	20	21	22	21

*Sumber: Meteoblue.com*





**Lampiran 5.** Suhu rata-rata selama 10 Tahun terakhir (2008-2017)

<b>tahun/bulan</b>	<b>jan</b>	<b>feb</b>	<b>mar</b>	<b>Apr</b>	<b>mei</b>	<b>jun</b>	<b>jul</b>	<b>agust</b>	<b>sep</b>	<b>okt</b>	<b>nop</b>	<b>des</b>
<b>2008</b>	28	29	29	29	29	28	29	28	28	29	29	29
<b>2009</b>	29	29	29	29	29	29	28	28	28	29	30	30
<b>2010</b>	29	29	29	29	22	22	21	21	21	21	21	21
<b>2011</b>	21	21	16	20	20	20	19	19	20	20	21	23
<b>2012</b>	23	23	23	23	22	22	21	22	22	24	24	24
<b>2013</b>	20	20	20	20	20	23	35	26	26	27	32	27
<b>2014</b>	23	24	23	23	23	22	22	22	22	22	23	24
<b>2015</b>	23	22	22	22	28	22	22	21	22	23	24	24
<b>2016</b>	24	22	23	23	23	22	22	22	23	23	23	23
<b>2017</b>	20	20	20	20	19	19	19	19	19	20	20	20
<b>rata-rata</b>	24	24	23	24	24	23	24	23	23	24	25	24

*Sumber: Meteoblue.com*



**Lampiran 6.** Kelembaban udara (RH) selama 10 Tahun terakhir (2008-2017)

<b>tahun/bulan</b>	<b>jan</b>	<b>feb</b>	<b>mar</b>	<b>apr</b>	<b>mei</b>	<b>jun</b>	<b>jul</b>	<b>agust</b>	<b>sep</b>	<b>okt</b>	<b>nop</b>	<b>des</b>
<b>2008</b>	82	90	90	92	85	87	85	82	81	78	82	87
<b>2009</b>	85	90	83	83	80	82	82	82	78	77	85	80
<b>2010</b>	90	90	87	91	90	98	97	97	83	83	83	85
<b>2011</b>	82	85	83	89	90	85	85	83	80	78	82	85
<b>2012</b>	89	82	85	87	85	95	85	85	80	78	80	80
<b>2013</b>	80	85	82	82	83	90	90	82	78	78	79	85
<b>2014</b>	87	85	83	83	83	92	90	85	78	76	79	80
<b>2015</b>	80	82	82	82	87	90	80	80	76	73	75	80
<b>2016</b>	78	80	83	83	90	85	82	80	78	78	80	80
<b>2017</b>	80	80	87	85	82	90	85	83	78	78	76	82
<b>rata-rata</b>	83	85	85	86	86	89	86	84	79	78	80	82

*Sumber: Meteoblue.com*



**Lampiran 7.** Lama penyinaran matahari selama 10 Tahun terakhir (2008-2017)

<b>tahun/bulan</b>	<b>jan</b>	<b>feb</b>	<b>mar</b>	<b>apr</b>	<b>Mei</b>	<b>jun</b>	<b>jul</b>	<b>agust</b>	<b>sep</b>	<b>okt</b>	<b>nop</b>	<b>des</b>
<b>2008</b>	48	27	46	53	43	58	47	57	64	72	58	34
<b>2009</b>	41	33	58	64	49	63	53	73	77	82	74	61
<b>2010</b>	42	51	53	47	42	40	45	51	52	46	66	30
<b>2011</b>	33	34	22	30	42	47	42	57	42	54	61	31
<b>2012</b>	30	33	20	32	37	35	46	56	47	57	65	30
<b>2013</b>	34	41	42	46	47	27	32	38	42	54	58	27
<b>2014</b>	32	38	44	50	49	35	54	55	79	84	77	43
<b>2015</b>	26	22	24	27	24	38	47	81	80	81	76	49
<b>2016</b>	55	35	37	51	61	45	60	73	69	52	53	37
<b>2017</b>	33	36	35	47	44	37	45	70	63	70	50	45
<b>rata-rata</b>	37	35	38	45	44	43	47	61	61	65	64	39

*Sumber: Balai Besar Wilayah Sungai Jeneberang Pompengan*



### Lampiran 8. Skala, Harkat, Indeks dan Kelas Kesesuaian iklim Wilayah

Parameter	Nilai	Rating
Curah hujan	2420	60
lama bulan kering	3	95
rata- rata suhu maksimum	26	95
rata-rata temperatur min bulan terdingin	17	95
rata-rata suhu tahunan	24	95
rata-rata kelembaban udara bulan terkering	79	82.5
lama penyinaran 5 bulan terkering	0.62	95
<b>Indeks Iklim (Ic)</b>		48
<b>Kesesuaian iklim</b>		S3

Rating iklim :

$$\begin{aligned} R_c &= (0,9 \times I_c) + 16,67 \\ &= (0,9 \times 48) + 16,67 \\ &= 43,2 + 16,67 \\ &= 60 \end{aligned}$$



### Lampiran 9. Hasil wawancara petani

No	Desa	Nama petani	Umur	luas lahan (ha)	produksi (ton)	produktivitas (ton/ha)	jumlah tanaman	jarak tanam	bibit	pola tanam	pemupukan	Jenis pupuk
1	Pattallassang	st syamsiah	40 thn	1	0,5	0,5	1300	2.5 x 3	lini s	tumpang sari	1 x thn	ZA & kompos
2	Pattallassang	Dg. Gassing	55 thn	0,7	0,23	0,3	750	3 x3	lini s	tumpang sari	1 x thn	ZA
3	Ereng-ereng	Sudar	25 thn	0.7	0,21	0,3	750	3 x 3	lini s	tumpang sari	1 x thn	ZA
4	Ereng-ereng	Yustina	39 thn	1	0,4	0,4	1200	3 x 3	lini s	tumpang sari	1 x thn	ZA & kompos
5	campaga	Samsul	36 thn	1	0,4	0,4	1000	2.5 x 2.5	lini s	tumpang sari	1 x thn	ZA & kompos
6	campaga	Zulkifli	30 thn	1	0,5	0,5	1300	2.5 x 3	lini s	tumpang sari	1 x thn	ZA
7	campaga	Zaenal	30 thn	1,5	0,6	0,4	2000	2 x 3	lini s	tumpang sari	1 x thn	ponska, pukan
8	campaga	Sumarni	30 thn	1	0,5	0,5	800	2 x 3	lini s	tumpang sari	1 x thn	pukan
9	bonto tappalang	Zakir	40 thn	0.7	0,21	0,3	700	3 x 3	lini s	tumpang sari	1 x thn	ZA
10	bonto tappalang	Dg. Kulle	45 thn	0,5	0,15	0,3	650	2 x 3	lini s	tumpang sari	1 x thn	ZA
11	labbo	Arif	29 thn	2	0,4	0,2	2500	2.5 x2.5	lini s	tumpang sari	1 x thn	ZA & kompos
12	labbo	Dg. Tanning	50 thn	1	0,5	0,5	1600	2.5 x2.5	lini s	tumpang sari	1 x thn	ZA & kompos
13	pattaneteang	Dg. Nai'	40 thn	1	0,4	0,4	1100	2 x 3	lini s	tumpang sari	1 x thn	ZA & kompos
14	pattaneteang	Yusdar	36 thn	2	1	0,5	2700	2.5 x2.5	lini s	tumpang sari	1 x thn	ZA & kompos
15	pattaneteang	Nurlina	35 thn	1	0,5	0,5	1200	2.5 x 3	lini s	tumpang sari	1 x thn	pukan
16	pattaneteang	Dg. Lawa	52 thn	1	0,4	0,4	1100	3 x3	lini s	tumpang sari	1 x thn	pukan
17	pattaneteang	Ambo tua	43 thn	0.5	0,15	0,3	500	3 x 3	lini s	tumpang sari	1 x thn	ZA & kompos
18	pattaneteang	Bambang	37 thn	0.5	0,15	0,3	600	2 x 3	lini s	tumpang sari	1 x thn	ZA & kompos
19	pattaneteang	Andi ali	43 thn	1	0,5	0,5	1100	3x3	lini s	tumpang sari	1 x thn	ZA
20	pattaneteang	Dg. Ngintang	40 thn	1	0,4	0,4	1000	3x3	lini s	tumpang sari	2 x thn	ZA



## Lampiran 10. Deskripsi Profil Tanah

Sifat fisik tanah di lapangan pada setiap profil tanah meliputi warna, tekstur, struktur, dan keadaan lainnya di bawah ini:

### Unit lahan 1

Kode Profil	: T1
Lokasi	: Desa Pattallassang
Koordinat	: 120° 3' 0,972" BT dan 5° 27' 45,925" LS
Elevasi	: 384 mdpl
Kemiringan lereng	: 0%
Penggunaan Lahan	: cengkeh, Kopi, kakao
Drainase	: baik

Lapisan (cm)	Deskripsi
0-10	5 YR 3/3 dark reddish brown, struktur granular, lempung berliat, konsistensi lepas (kering), batas horizon berangsur
10-40	5 YR 4/3 reddish brown, struktur granular, lempung, konsistensi gembur (lembab), batas horizon baur
40-60	7,5 YR 4/4 dark brown, struktur granular, liat berdebu, konsistensi gembur (lembab)



## Unit lahan 2

Kode Profil	: T2
Lokasi	: Desa Ereng-ereng
Koordinat	: 120° 2' 11,400" BT dan 5° 26' 4,099" LS
Elevasi	: 444 mdpl
Kemiringan lereng	: 2 %
Penggunaan Lahan	: Kopi, cengkeh, pisang, kakao
Drainase	: baik

Lapisan (cm)	Deskripsi
0-15	5 YR 4/4 reddish brown, struktur granular, lempung, konsistensi lunak (kering), batas horizon baur
15-60	2,5 YR 3/6 dark red, struktur granular, lempung liat berpasir, konsistensi lunak (kering), horizon berangsur



### Unit lahan 3

Kode Profil	: T3
Lokasi	: Desa Campaga
Koordinat	: 120° 1' 17,044" BT dan 5° 27' 18,184" LS
Elevasi	: 447 mdpl
Kemiringan lereng	: 2%
Penggunaan Lahan	: Kopi, cengkeh, salak, pisang, kakao, durian, singkong
Drainase	: baik

Lapisan (cm)	Deskripsi
0-25	2,5 YR 3/4 dark reddish brown, struktur granular, liat berdebu, konsistensi keras (kering), batas horizon nyata
26-6-	2,5 YR 3/4 dark reddish brown, struktur granular, liat berdebu, konsistensi keras (kering), batas horizon nyata
60-110	5 YR 3/4 dark reddish brown, struktur granular, keras (kering), batas horizon nyata





#### Unit lahan 4

Kode Profil	: T4
Lokasi	: Desa campagaya
Koordinat	: 120° 0' 57,500" BT dan 5° 27' 2,300" LS
Elevasi	: 440 mdpl
Kemiringan lereng	: 5%
Penggunaan Lahan	: kakao, Kopi, pisang, ubi kayu
Drainase	: baik

Lapisan (cm)	Deskripsi
0-20	7,5 YR 2,5/3 very dark brown, lempung, struktur granular, konsistensi sangat gembur (lembab), batas horizon berangsur
20-35	5 YR 3/4 dark reddish brown, lempung, struktur gumpa bersudut, konsistensi gambur (kering), batas horizon baur
35-60	72,5 YR 4/3 reddish brown, lempung liat berdebu, konsistensi gambur (kering)



## Unit lahan 5

Kode Profil	: T5
Lokasi	: Desa Bonto tappalang
Koordinat	: 120° 0' 25,277" BT dan 5° 25' 40,209" LS
Elevasi	: 976 mdpl
Kemiringan lereng	: 7%
Penggunaan Lahan	: cengkeh, Kopi, pisang
Drainase	: baik

Lapisan (cm)	Deskripsi
0-20	10 YR 5/4 brown, struktur sub albgular blocky, lempung liat berpasir, konsistensi lunak (kering), batas horizon berangsung
20-30	7,5 YR 4/2 dark brown, struktur sub angular blocky, lempung liat berpasir, konsistensi sangat gembur (lembab), batas horizon baur
30-50	5 YR 5/4 reddish brown, struktur sub angular blocky, lempung berpasir, konsistensi lepas (lembab)



## Unit Lahan 6

Kode Profil	: T6
Lokasi	: Desa Labbo
Koordinat	: 120° 0' 18,691" BT dan 5° 25' 28,590" LS
Elevasi	: 439 mdpl
Kemiringan lereng	: 5 %
Penggunaan Lahan	: cengkeh, Kopi
Drainase	: baik

Lapisan (cm)	Deskripsi
0-10	5 YR 4/2 dark reddish brown, struktur gumpal bersudut, lempung berpasir, konsistensi lepas (kering), batas horizon
10-20	YR 3/3 dark reddish brown, struktur gumpal bersudut, lempung berpasir, konsistensi sangat gembur (lembab), batas horizon baur
20-40	2,5 YR 3/2 dusty red, struktur gumpal bersudut, lempung berpasir, konsistensi sangat gembur (lembab)



### Unit lahan 7

Kode Profil	: T7
Lokasi	: Desa Pattaneteang
Koordinat	: 120° 1' 35,101" BT dan 5° 24' 19,998" LS
Elevasi	: 445 mdpl
Kemiringan lereng	: 13%
Penggunaan Lahan	: cengkeh, Kopi
Drainase	: baik

Lapisan (cm)	Deskripsi
0-18	2,5 YR 3/3 dark reddish brown, struktur granular, lempung, konsistensi lepas (kering), batas horizon jelas
18-65	2,5 YR 3/2 dusty red, struktur granular, lempung, konsistensi lepas (kering), batas horizon jelas
65-117	2,5 YR 3/2 dusty red, struktur granular, lempung berliat, konsistensi lepas (kering), batas horizon jelas
117-160	10 YR 3/3 dark bbrown, struktur granular, lempung berdebu, konsistensilepas, batas horizon jelas



## Unit lahan 8

Kode Profil	: T8
Lokasi	: Desa Pattaneteang
Koordinat	: 120° 0' 25,090" BT dan 5° 23' 52,228" LS
Elevasi	: 938 mdpl
Kemiringan lereng	: 4%
Penggunaan Lahan	: Kopi, pisang, cengkeh, nangka, lengkuas jahe
Drainase	: baik

Lapisan (cm)	Deskripsi
0-18	2,5 YR 2,5/4 dark reddish brown, struktur granular, lempung liat berdebu, konsistensi lunak (kering)
18-70	5YR 3/3 dark reddish brown, struktur granular, lempung berdebu, konsistensi lunak (kering)
70-130	2,5 YR 3/6 dark red, struktur granular, lempung, konsistensi lunak (kering)



### Unit lahan 9

Kode Profil	: T9
Lokasi	: Desa Pattaneteang
Koordinat	: 120° 0' 22,169" BT dan 5° 23' 38,839" LS
Elevasi	: 1098 mdpl
Kemiringan lereng	: 3 %
Penggunaan Lahan	: Kopi, cengkeh, pisang
Drainase	: baik

Lapisan (cm)	Deskripsi
0-10	5 YR 3/6 dark reddish brown, struktur granular, lempung berdebu, konsistensi gembur (lembab), batas horizon nyata
10-40	5 YR 3/4 dark reddish brown, struktur granular, lempung liat berdebu, konsistensi gembur (lembab)



## Unit lahan 10

Kode Profil	: T10
Lokasi	: Desa Pattaneteang
Koordinat	: 120° 0' 5,318" BT dan 5° 23' 27,870" LS
Elevasi	: 1100 mdpl
Kemiringan lereng	: 4%
Penggunaan Lahan	: cengkeh, Kopi
Drainase	: baik

Lapisan (cm)	Deskripsi
0-20	5 YR 4/4 reddish brown, struktur granular, lempung, konsistensi gembur (lembab), batas horizon nyata
20-36	5 YR 4/6 yellow ridh red, struktur granular, lempung liat berpasir, konsistensi gembur (lembab), batas horizon nyata
36-60	5 YR 4/4 reddish brow, struktur granular, lempung, konsistensi gembur (lembab)

