

## DAFTAR PUSTAKA

- AAK., 1993. *Teknik Bercocok Tanaman Jagung*. Kanisius, Yogyakarta.
- Agromedia, 2007. *Petunjuk Pemupukan*. Agromedia Pustaka, Jakarta
- Arsyad. 1989. *Konservasi Tanah dan Air*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Badan Pusat Statistik, 2011/2012. *Kecamatan Patampanua Kabupaten Pinrang Dalam Angka*. Kantor Pengolahan Data dan Informasi Badan Pusat Statistik, Pinrang.
- Balai Penyuluh Pertanian, 2011/2012. *Rencana Kerja Penyuluh Pertanian*. Badan Pelaksana Penyuluh Pertanian, Perikanan, dan Kehutanan, Pinrang.
- CSR/FAO Staff, 1983. *Reconnaissance Land Resources*. Center For Soil Research Bogor, Indonesia.
- Djaenuddin, D., S. Basuni, S. S. Hardjowigeno, H. Subagyo, M. Sukarddi, Ismagun Marsudi, N. Suharta, L. Hakim, Widagdo, J. Dai, V. Suwandi, S. Bachri, dan E. R. Jordens, 2000. *Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Pertanian dan Tanaman Kehutanan*. Centre For Soil and Agroclimate Research, Bogor.
- Djaenuddin, D., Marwan H, Subagio H, dan A. Hidayat., 2003. *Petunjuk Teknis Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Komoditas Pertanian*. Balai Penelitian Tanah PUSLITBANGTANAK. Pusat Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Hardjowigeno, S., 2003. *Ilmu Tanah*. PT. Mediyatama Sarana Perkasa, Jakarta.
- Irawan M.F., 2011. *Analisis kesesuaian Lahan Untuk Pengembangan Jagung Di Kecamatan Herlang Kabupaten Bulukumba*, Unhas, Makassar.
- Juita Nirmala, 2012. *Analisis Hubungan Indeks Lahan Dengan Produktivitas Jagung Di Kecamatan Kelara Dan Tamalatea Kabupaten Jeneponto*, Unhas, Makassar.
- Kadariah, Karlina, L., Gray. C., 1978., *Pengantar Evaluasi Proyek*. Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia. Jakarta.
- Lopulisa, C. 2001. *Evaluasi Kesusuaian Lahan*. Bahan Mata Kuliah Program Studi Sistem-Sistem Pertanian. Pascasarjana Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Lopulisa, C., Hernusye, H. 2011. *Evaluasi Lahan 1. Prinsip Dasar dan Kalkulasi Produksi Tanaman*. LP2M-Unhas. Makassar

- Pairunan, A.K. Yulius, Nanere.J.L., arifin, solo S.R. Samosir, Tangkaisasi R., Lalopua.J.R., Ibrahim. B dan Hariadji Asmadi, 1985. ***Dasar-Dasar Ilmu Tanah***. Penerbit Badan Kerjasama Perguruan Tinggi Negeri Indonesia Bagian Timur, Ujung Pandang.
- Rayes, Luthfi. 2006. ***Metode Inventarisasi Sumber Daya Lahan***. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Sandy, 1977. ***Penggunaan Lahan (Land Use) di Indonesia***. Direktorat Tata Guna Tanah. Departemen Dalam Negeri, Jakarta.
- Sitorus, S.R.P., 1989. ***Survey Tanah dan Pengelolaan Lahan***. Laboratorium Perencanaan dan Pengembangan Sumberdaya Lahan. Jurusan Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian, Institute Pertanian Bogor, Bogor.
- Soil Survey Staff, 1998. ***Kunci Taksonomi Tanah***. Edisi Kedua Bahasa Indonesia, 1999. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Suprpto, 2001. ***Bertanam Jagung***. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sys, C., E. V. Rans dan J. Debaveye, 1991.1993. ***Land Evaluation part III Crop Requirements***. General Administratin for Development Cooperation Place de Champ de Mars 5 bte 57 – 1050 Brussels – Belgium.

# **LAMPIRAN**

**Lampiran 1 . Curah Hujan Bulanan Selama 10 Tahun Terakhir (2002-2011) dari Stasiun Padang Loang**

TAHUN	CURAH HUJAN											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agu	Sep	Okt	Nov	Des
2002	472	90	324	211	219	174	x	x	12	x	x	489
2003	357	309	343	179	127	161	131	52	78	153	146	398
2004	355	129	215	207	383	78	127	x	1	7	137	286
2005	118	334	141	200	186	306	123	105	74	252	249	179
2006	118	183	136	218	323	422	103	85	12	x	66	208
2007	223	407	44	363	264	586	228	776	138	152	249	137
2008	257	258	149	213	82	243	51	97	137	145	164	381
2009	142	114	198	103	124	36	69	7	10	39	191	213
2010	127	152	155	177	250	450	428	311	301	135	330	253
2011	137	146	253	186	189	49	41	17	14	237	229	303
<b>TOTAL</b>	2306	2122	1958	2057	2147	2507	1301	1450	777	773	1761	2829
*)	<b>230,6</b>	<b>212,2</b>	<b>195,8</b>	<b>205,7</b>	<b>214,7</b>	<b>250,7</b>	<b>130,1</b>	<b>145,0</b>	<b>77,7</b>	<b>77,3</b>	<b>176,1</b>	<b>282,9</b>
**)	BB	BB	BL	BB	BB	BB	BL	BL	BK	BK	BL	BB

Sumber: Penakar Curah Hujan BPK Patampanua

**KETERANGAN:**

\*) : Rata rata curah hujan bulanan (mm)

\*\*): Macam bulan menurut Oldemen

x) : Tidak ada data yang masuk

**TIPE IKLIM = D2**

Zona iklim berdasarkan klasifikasi Oldeman

**Lampiran 2. Temperatur rata-rata stasiun Banga - Banga periode 2007-2011**

TAHUN	Temperatur Maksimum												Rata-Rata
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agu	Sep	Okt	Nov	Des	
2007	27,8	27,9	27,5	27,5	27,5	27,6	27,0	27,9	26,8	27,2	27,2	27,1	
2008	27	26,6	26,9	26,8	26,8	26,6	25,4	25,5	26,2	26,1	27,0	26,6	
2009	26,3	26,0	26,2	26,6	26,1	26,5	26,0	26,1	26,5	26,3	26,6	26,9	
2010	26,6	26,6	26,6	26,3	26,8	25,7	25,9	25,4	25,1	26	26,6	25	
2011	26,0	26,7	26,3	26,29	26,86	26,73	25,6	25,1	25,5	25,59	25,73	26,55	
<b>Jumlah</b>	133,7	133,8	133,5	133,49	134,06	133,13	129,9	130	130,1	131,19	133,13	132,15	
<b>Rata-Rata</b>	26,74	26,76	26,7	26,69	26,81	26,63	25,98	26	26,02	26,24	26,63	26,43	

TAHUN	Temperatur Minimum												Rata-Rata
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agu	Sep	Okt	Nov	Des	
2007	26,7	26,6	26,4	26,3	26,3	26,3	25,9	26,0	25,8	26,1	26,2	26,1	
2008	25,9	25,6	25,7	25,7	25,6	25,5	23,8	23,86	25,1	24,7	25,4	25,4	
2009	25,0	24,3	25,1	24,8	24,3	24,7	24,1	24,0	24,5	24,3	24,7	24,8	
2010	24,6	24,6	24,6	24,3	24,8	23,7	23,9	23,4	23,1	23,9	24,6	23	
2011	24,0	24,6	24,2	24,4	25,3	25,6	23,7	23,1	23,5	23,52	23,73	24,57	
<b>Jumlah</b>	126,2	125,7	126	125,5	126,3	125,8	121,4	120,36	122	122,52	124,63	123,87	
<b>Rata-Rata</b>	25,24	25,14	25,2	25,1	25,26	25,16	24,28	24,07	24,4	24,50	24,93	24,77	

TAHUN	Temperatur Rata-Rata												Rata-Rata
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agu	Sep	Okt	Nov	Des	
2007	27,25	27,35	26,95	26,9	26,9	26,95	26,45	26,95	26,3	26,65	26,7	26,6	
2008	26,45	26,1	26,3	26,25	26,2	26,05	24,6	24,68	25,65	27,6	26,2	26	
2009	25,7	25,15	25,65	25,7	25,2	25,6	25,1	25,1	25,5	25,3	25,7	25,9	
2010	25,6	25,6	25,6	25,3	25,8	24,7	24,9	24,4	24,1	24,95	25,6	24	
2011	25	25,65	25,25	25,34	26,08	26,16	24,7	24,1	24,5	24,55	24,73	25,56	
<b>Jumlah</b>	130	129,85	129,75	129,49	130,18	129,46	125,75	125,23	126,05	129,05	128,93	128,06	
<b>Rata-Rata</b>	26	25,97	25,95	25,90	26,04	25,89	25,15	25,05	25,21	25,81	25,79	25,61	

Sumber: *Sub bagian Hidrologi, pengelolaan Sumber Daya Air, Makassar, 2013*

**Lampiran 5. Hasil Analisis Sifat Kimia Desa Padang Loang**

No	Kode	Kedalaman	pH H <sub>2</sub> O	C-O(%)	KTK (cmol/kg)	KTK (cmol(+)/kg Liat)	Ca (cmol/kg)	Mg (cmol/kg)	K (cmol/kg)	Na (cmol/kg)	KB	Tekstur
1	P1.1	0-50	5.8	3.38	20.34	34.48	2.65	0.85	0.35	0.52	21.48	Liat
2	P2.1	0-35	5.8	3.54	9.77	42.49	4.52	0.96	0.29	0.12	57.52	Lempung
3	P2.2	35-50	5.7	2.50	12.36	45.78	2.98	0.22	0.04	0.15	27.43	Liat Berpasir
4	P3.1	0-30	5.4	3.54	11.57	46.28	4.23	1.22	0.02	0.21	49.09	Liat Berpasir
5	P3.2	30-50	5.5	3.38	14.36	49.52	3.98	0.98	0.08	0.16	36.21	Liat Berpasir
6	P4.1	0-60	5.6	3.27	22.33	54.46	3.65	0.58	0.25	0.16	20.78	Liat
7	P5.1	0-30	5.7	3.54	10.37	39.89	0.98	0.36	0.01	0.12	14.18	Liat Berpasir
8	P5.2	30-50	5.8	3.38	10.97	14.25	2.32	0.74	0.01	0.17	29.08	Liat
9	P6.1	0-15	5.6	3.34	11.37	26.44	3.65	0.75	0.03	0.18	40.55	Liat
10	P6.2	15-45	5.6	3.59	14.36	53.19	4.52	1.22	0.04	0.13	41.16	Lempung
11	P7.1	0-35	5.5	3.48	9.76	34.85	3.66	0.65	0.08	0.14	46.41	Liat Berpasir
12	P7.2	35-50	5.5	3.42	14.76	28.94	3.84	0.74	0.01	0.12	31.91	Liat Berdebu

Sumber: *Laboratorium Kimia dan kesuburan Tanah, Jurusan Ilmu Tanah, 2013.*

### Lampiran 6. Perhitungan Evapotranspirasi

NO	URAIAN	SATUAN	KET	BULAN											
				JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEPT	OKT	NOP	DES
1	Temperatur Udara	oC	Data	26	25.97	25.95	25.9	26.04	25.89	25.15	25.05	25.21	25.81	25.79	25.61
2	Ea(ea)	mbar	Tabel	33.62	33.56	33.52	33.43	33.70	33.41	32.36	31.71	32.48	33.24	33.21	32.86
3	W		Tabel	0.76	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
4	1-W		Hitungan	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
5	f(t)		Tabel	15.85	15.84	15.84	15.83	15.86	15.83	15.71	15.64	15.72	15.81	15.81	15.76
6	Kelembaban Relatif (RH)	%	Data	91.74	91.82	92.39	86.03	91.20	91.31	92.41	92.94	91.83	91.91	90.50	90.67
7	ed = ea x RH		Hitungan	30.84	30.82	30.97	28.76	30.73	30.50	29.91	29.47	29.83	30.55	30.06	29.79
8	f(ed) = 0.34 - 0.044 Ved		Hitungan	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
9	Letaklintang daerah	LS	Data	3LS	3LS	3LS	3LS	3LS	3LS	3LS	3LS	3LS	3LS	3LS	3LS
10	Ra	mm/hari	Tabel	15.43	15.76	15.62	14.97	13.91	13.31	13.51	14.37	15.14	15.56	15.43	15.29
11	Penyinaran Matahari, n/N	%	Data	0.6	0.54	0.53	0.58	0.62	0.46	0.68	0.72	0.74	0.63	0.53	0.52
12	Rs = (0.25 + 0.54n/N)Ra		Hitungan	8.86	8.54	8.37	8.43	8.13	6.63	8.34	9.18	9.83	9.19	8.27	8.12
13	Rns = (1-a)Rs, a = 0.25		Hitungan	6.64	6.40	6.28	6.32	6.10	4.97	6.25	6.89	7.37	6.89	6.20	6.09
14	f(n/N) = 0.1 + 0.9n/N		Hitungan	0.64	0.59	0.58	0.62	0.66	0.51	0.71	0.75	0.77	0.67	0.58	0.57
15	Kecepatan Angin, u	m/dtk	Data	0.22	0.15	0.09	0.06	0.05	0.06	0.11	0.14	0.07	0.03	0.03	0.13
16	f(u) = 0.27 (1 + (u x 0.864))		Hitungan	0.32	0.30	0.29	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.29	0.28	0.28	0.30
17	Rn1 = f(t) x f(ed) x f(n/N)		Hitungan	0.97	0.89	0.87	1.02	1.00	0.79	1.11	1.18	1.20	1.02	0.90	0.89
18	Rn = Rns - Rn1	mm/hari	Hitungan	5.67	5.51	5.41	5.30	5.10	4.19	5.14	5.70	6.17	5.87	5.30	5.19
19	Angka Koreksi		Data	1.100	1.100	1.000	1.000	0.950	0.950	1.000	1.000	1.100	1.100	1.150	1.150
20	Eto*	mm/hari	Hitungan	4.52	4.35	4.24	4.31	4.03	3.35	4.04	4.45	4.82	4.59	4.20	4.13
21	Eto = c x Eto*	mm/hari	Hitungan	4.98	4.78	4.24	4.31	3.83	3.18	4.04	4.45	5.30	5.05	4.83	4.74
22	Jumlah hari dalam satu bulan	hari	Hari	31.00	28.00	31.00	30.00	31.00	30.00	31.00	31.00	30.00	31.00	30.00	31.00
23	<b>Eto</b>	<b>mm/bln</b>		<b>154.29</b>	<b>133.83</b>	<b>131.57</b>	<b>129.19</b>	<b>118.74</b>	<b>95.34</b>	<b>125.17</b>	<b>137.83</b>	<b>159.06</b>	<b>156.43</b>	<b>144.76</b>	<b>147.08</b>



**Lampiran 7. Skala Harkat, Indeks dan Kelas Kesesuaian Iklim Di Daerah Penelitian Pada Stasiun Penakar Curah Hujan BPK Patampanua**

Parameter	Kesesuaian Iklim Periode-													
	Nilai	November- Februari	Nilai	Desember- Maret	Nilai	Januari- April*	Nilai	Februari- Mei	Nilai	Maret- Juni	Nilai	April- Juli	Nilai	Mei- Agustus
CH Periode Tumbuh (mm)	901.8	94.94	921,5	94.28	888.94	95.37	828.4	97.39	866.9	96.1	801.2	98.29	740.5	99.68
CH Bulan I	176.1	99.88	282.9	86.61	230.6	93.59	212.2	95.87	195.8	97.69	205.7	96.59	214.7	95.59
CH Bulan II	282.9	88.61	230.6	95.63	212.2	98.26	195.8	99.16	205.7	99.19	214.7	96.69	250.7	92.91
CH Bulan III	230.6	95.63	212.2	98.26	195.8	99.16	205.7	99.19	214.7	97.9	250.7	92.91	130.1	68.42
CH Bulan IV	212.2	94.71	195.8	96.58	205.7	95.48	214.7	94.37	250.7	89.57	130.1	95.64	145	97.5
Temperatur Rata-rata Periode Tumbuh (OC)	25.84	95.4	25.88	95.3	25.96	95.1	25.97	95.08	25.95	95.13	25.75	95.63	25.53	96.18
Temperatur Minimum Periode Tumbuh (OC)	25.02	78.63	25.09	78.19	25.17	77.69	25.18	77.63	25.18	77.63	24.95	79.06	24.69	80.69
Kelembaban Rata-rata Bulan II	90.67	96.33	91.74	96.47	91.82	96.48	92.39	96.55	86.03	95.75	91.2	96.40	91.31	96.41
Kelembaban Rata-rata Bulan IV	91.82	60.4	92.39	60.53	86.03	66.62	91.20	60.27	91.31	60.29	92.41	60.54	92.94	60.65
n/N develop.stage (2nd month)	0.52	97	0.60	95	0.54	99	0.53	97	0.58	97	0.62	93.67	0.46	92.33
n/N maturation stage	0.54	87	0.53	86.5	0.58	89	0.62	91	0.46	83	0.68	94	0.72	100
Indeks Iklim (Ic) menurut Storie (1991)		28.030228		26.496744		34.743989		32.856463		28.02642		31.69012		24.744054
Kesesuaian Iklim		S3		S3		S3		S3		S3		S3		N1
Indeks Iklim (Ic) menurut Khiddir (1986)		41.146394		40.04807		48.110753		44.500102		41.106117		43.800911		38.739216
Kesesuaian Iklim		S3		S3		S3		S3		S3		S3		S3

**Lampiran 8. Tabel PN.2 Besaran Nilai Anggota (Ra) dalam Evaporasi Ekuivalen (mm/hari) dalam hubungannya dengan letak lintang (untuk daerah Indonesia antara 5 LU sampai 10 LS**

Bulan	Letak Lintang								
	5 LU	4 LU	2 LU	0 LU	2 LS	4 LS	6 LS	8 LS	10 LS
Januari	13	14.3	14.7	15	15.3	15.5	15.8	16.1	16.1
Februari	14	15	15.3	15.5	15.7	15.8	16	16.1	16
Maret	15	15.5	15.6	15.7	15.65	15.6	15.6	15.5	15.3
April	15.1	15.5	15.3	15.3	15.1	14.9	14.7	14.4	14
Mei	15.3	14.9	14.6	14.4	14.1	13.8	13.4	13.1	12.6
Juni	15	14.4	14.2	13.9	13.5	13.2	12.8	12.4	12.6
Juli	15.1	14.6	14.3	14.1	13.7	13.4	13.1	12.7	11.8
Agustus	15.3	15.1	14.9	14.8	14.5	14.3	14	13.7	12.2
September	15.1	15.3	15.3	15.3	15.2	15.1	15	14.9	13.3
Oktober	15.7	15.1	15.2	15.4	15.5	15.6	15.7	15.8	14.6
November	14.8	14.5	14.8	15.1	15.3	15.5	15.75	16	15.6
Desember	14.6	14.1	14.4	14.8	15.1	15.4	15.7	16.1	16
Min	13	14.1	14.2	13.9	13.5	13.2	12.8	12.4	11.8
Maks	15.7	15.5	15.6	15.7	15.7	15.8	16	16.1	16.1
Rerata	14.83	14.86	14.88	14.94	14.89	14.84	14.8	14.73	14.18

Sumber : Suhardjono, 1994

**Lampiran 9. Tabel PN.3 Hubungan nilai (Rs) dengan (Ra) dan (n/N)  $R_s = (0,25 + 0,54 n/N)$ . Ra**

Ra	Persentase Kecerahan Matahari (n/N) dalam (%)							
	20	30	40	50	60	70	80	90
12	4.3	4.94	5.59	6.24	6.89	7.54	8.18	8.83
12.2	4.37	5.03	5.69	6.34	7	7.66	8.32	8.98
12.4	4.44	5.11	5.78	6.45	7.12	7.79	8.46	9.13
12.6	4.51	5.19	5.87	6.55	7.23	7.91	8.59	9.27
12,80	4.58	5.27	5.96	6.66	7.35	8.04	8.73	9.42
13	4.65	5.36	6.06	6.76	7.46	8.16	8.87	9.57
13.2	4.73	5.44	6.15	6.86	7.58	8.29	9	9.72
13.4	4.8	5.52	6.24	6.97	7.69	8.42	9.14	9.86
13.6	4.87	5.6	6.34	7.07	7.81	8.54	9.28	10.01
13.8	4.94	5.69	6.43	7.18	7.92	8.67	9.41	10.16
14	5.01	5.77	6.52	7.28	8.04	8.79	9.55	10.3
14.2	5.08	5.85	6.62	7.38	8.15	8.92	9.68	10.45
14.4	5.16	5.93	6.71	7.49	8.27	9.04	9.82	10.6
14.6	5.23	6.02	6.8	7.59	8.38	9.17	9.96	10.75
14.8	5.3	6.1	6.9	7.7	8.5	9.29	10.09	10.89
15	5.37	6.18	6.99	7.8	8.61	9.42	10.23	11.04
15.2	5.44	6.26	7.08	7.9	8.72	9.55	10.37	11.19
15.4	5.51	6.34	7.18	8.01	8.84	9.67	10.5	11.33
15.6	5.58	6.43	7.27	8.11	8.95	9.8	10.64	11.48
15.8	5.66	6.51	7.36	8.22	9.07	9.92	10.78	11.63
16	5.73	6.59	7.46	8.32	9.18	10.05	10.91	11.78
16.2	5.8	6.67	7.55	8.42	9.3	10.17	11.05	11.92
Min	4.3	4.94	5.59	6.24	6.89	7.54	8.18	8.83
Maks	5.8	6.67	7.55	8.42	9.3	10.17	11.05	11.92
Rerata	5.05	5.81	6.57	7.33	8.09	8.85	9.62	10.38

Sumber : Suhardjono, 1994

**Lampiran 10. Tabel PN.4 Hubungan antara (ea) dan (ed) untuk berbagai keadaan (RH) guna penggunaan rumus Penman**

ea (mbar)	Besaran ed = (ea x RH) adapun RH dalam (%)								
	50	55	60	65	70	75	80	85	90
29	14.5	15.95	17.4	18.85	20.3	21.75	23.2	24.65	26.1
29.25	14.63	16.09	17.56	19.01	20.48	21.94	23.4	24.86	26.33
29.5	14.75	16.23	17.7	19.18	20.65	22.13	23.6	25.08	26.56
29.75	14.88	16.36	17.85	19.34	20.83	22.31	23.8	25.29	26.78
30	15	16.5	18	19.5	21	22.5	24	25.5	27
30.25	15.13	16.64	18.15	19.66	21.18	22.69	24.2	25.71	27.23
30.5	15.25	16.78	18.3	19.83	21.35	22.88	24.4	25.93	27.45
30.75	15.36	16.91	18.45	19.99	21.53	23.06	24.6	26.14	27.68
31	15.5	17.05	18.6	20.15	21.7	23.25	24.8	26.35	27.9
31.25	15.63	17.19	18.75	20.31	21.88	23.44	25	26.56	28.13
31.5	15.75	17.33	18.9	20.48	22.05	23.63	25.2	26.78	28.35
31.75	15.88	17.46	19.05	20.64	22.23	23.81	25.4	26.99	28.58
32	16	17.6	19.2	20.8	22.4	24	25.6	27.2	28.8
32.25	16.13	17.74	19.35	20.96	22.58	24.19	25.8	27.41	29.03
32.5	16.25	17.88	19.5	21.13	22.75	24.38	26	27.63	29.25
32.75	16.38	18.01	19.65	21.29	22.93	24.56	26.2	27.84	29.48
33	16.5	18.15	19.8	21.45	23.1	24.75	26.4	28.05	29.7
33.25	16.63	18.29	19.95	21.61	23.28	24.94	26.6	28.26	29.93
33.5	16.75	18.43	20.1	21.78	23.45	25.13	26.8	28.48	30.15
33.75	16.88	18.56	20.25	21.94	23.63	25.31	27	28.69	30.38

34	17	18.7	20.4	22.1	23.8	25.5	27.2	28.9	30.6
34.25	17.13	18.84	20.55	22.26	23.98	25.69	27.4	29.11	30.83
34.5	17.25	18.98	20.7	22.43	24.15	25.88	27.6	29.33	31.05
34.75	17.38	19.11	20.85	22.59	24.33	26.06	27.8	29.54	31.28
35	17.5	19.25	21	22.75	24.5	26.25	28	29.75	31.5
35.25	17.63	19.39	21.15	22.91	24.68	26.44	28.2	29.96	31.73
35.5	17.75	19.53	21.3	23.08	24.85	26.63	28.4	30.18	31.95
35.75	17.88	19.66	21.45	23.24	25.03	26.81	28.6	30.39	32.18
36	18	19.8	21.6	23.4	25.2	27	28.8	30.6	32.4
36.25	18.13	19.94	21.75	23.56	25.38	27.19	29	30.81	32.63
36.5	18.25	20.08	21.9	23.73	25.55	27.38	29.2	31.03	32.85
36.75	18.38	20.21	22.05	23.89	25.73	27.56	29.4	31.24	33.08
37	18.5	20.35	22.2	24.05	25.9	27.75	29.6	31.45	33.3

Sumber : Suhardjono, 1994

Lampiran 11. Tabel PN.5 Besaran f (ed),  $f(ed) = 0,34 - 0,044\sqrt{ed}$ , guna perhitungan rumus Penman

ed (mbar)	Besaran f (ed) = $0,34 - 0,044\sqrt{ed}$								
	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
15	0.169	0.168	0.168	0.167	0.167	0.166	0.166	0.165	0.165
16	0.163	0.163	0.162	0.162	0.161	0.161	0.16	0.16	0.159
17	0.158	0.158	0.157	0.156	0.156	0.155	0.155	0.154	0.154
18	0.153	0.152	0.152	0.151	0.151	0.15	0.15	0.149	0.149
19	0.148	0.147	0.147	0.146	0.146	0.145	0.145	0.144	0.144
20	0.143	0.142	0.142	0.141	0.141	0.14	0.14	0.139	0.139
21	0.138	0.137	0.137	0.136	0.136	0.136	0.135	0.135	0.134
22	0.133	0.133	0.132	0.132	0.131	0.131	0.13	0.13	0.129
23	0.129	0.128	0.128	0.127	0.127	0.126	0.126	0.125	0.125
24	0.124	0.124	0.123	0.123	0.122	0.122	0.121	0.121	0.12
25	0.12	0.119	0.119	0.118	0.118	0.117	0.117	0.117	0.116
26	0.115	0.115	0.114	0.114	0.113	0.113	0.113	0.112	0.112
27	0.111	0.111	0.11	0.11	0.109	0.109	0.108	0.108	0.108
28	0.107	0.106	0.106	0.106	0.105	0.105	0.104	0.104	0.103
29	0.103	0.102	0.102	0.101	0.101	0.101	0.1	0.1	0.099
30	0.099	0.098	0.098	0.097	0.097	0.097	0.096	0.096	0.096
31	0.096	0.094	0.094	0.093	0.093	0.093	0.092	0.092	0.091
32	0.091	0.09	0.09	0.09	0.089	0.089	0.088	0.088	0.088
33	0.087	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.084	0.084
34	0.083	0.083	0.082	0.082	0.082	0.081	0.081	0.08	0.08
34.5	0.081	0.081	0.08	0.08	0.08	0.079	0.079	0.079	0.078
35	0.079	0.079	0.079	0.078	0.078	0.077	0.077	0.077	0.076

Sumber : Suhardjono, 1994

### Lampiran 12. Data Pengamatan Unit Lahan 1

Bentuk Wilayah	: Datar (0-3%)
Drainase	: Baik
Penggunaan Lahan	: Kebun Campuran
Vegetasi	: Jagung
Erosi	: Ringan
Batuan Permukaan	: 0 %
Lokasi (Desa)	: Dusun Banga, Desa Padang Loang, Kecamatan Patampanua. 119°43'49.849"BT dan 3°45'30.939" LS
Klasifikasi Tanah	: Inceptisols
Indeks lahan	: 22.60
Produktivitas	: 2 ton/ha

Lapisan	Kedalaman (cm)	Uraian
1	0 – 50	10 YR 6/6 Dark Yellowish Brown, Struktur Granular dengan tekstur liat



Gambar Profil Tanah dan Penggunaan Lahan Unit Lahan 1



### Lampiran 13. Data Pengamatan Unit Lahan 2

Bentuk Wilayah	: Datar (0-3%)
Drainase	: Baik
Penggunaan Lahan	: Kebun campuran
Vegetasi	: Jagung
Erosi	: Kurang
Batuan Permukaan	: 0 %
Lokasi (Desa)	: Dusun Banga, Desa Padang Loang, Kecamatan Patampanua. 119°43'42.545" BT dan 3°45'16.574" LS
Klasifikasi Tanah	: Ultisols
Indeks lahan	: 40.59
Produktivitas	: 4.1 ton/ha

Lapisan	Kedalaman (cm)	Uraian
1	0 – 35	10 YR 5/2 Grayish Brown, Struktur Gumpal dengan tekstur lempung,
2	35 – 50	10 YR 6/3 Pale Brown, Struktur Gumpal dengan tekstur Liat Berpasir.



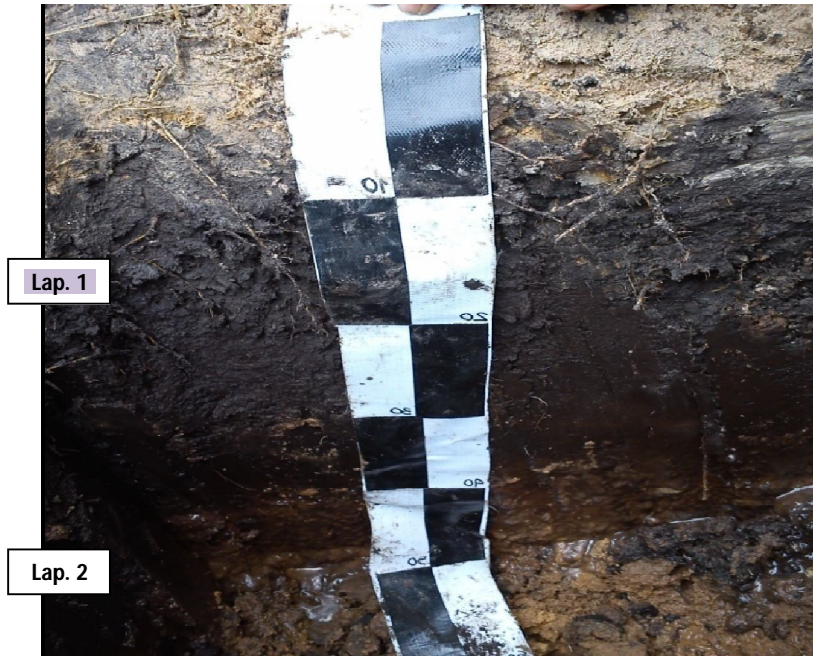
Gambar Profil Tanah dan Penggunaan Lahan Unit Lahan 2

#### Lampiran 14. Data Pengamatan Unit Lahan 3

Bentuk Wilayah	: Agak datar (3-8%)
Drainase	: Baik
Penggunaan Lahan	: Kebun campuran
Vegetasi	: Jagung
Erosi	: Kurang
Batuan Permukaan	: 2 %
Lokasi (Desa)	: Dusun Padang, Desa Padang Loang, Kecamatan Patampanua. 119°44'44.614" BT dan 3°45'25.346" LS
Klasifikasi Tanah	: Ultisols
Indeks lahan	: 31.95
Produktivitas	: 3.5 ton/ha

Lapisan	Kedalaman (cm)	Uraian
1	0 – 30	7.5 YR 4/2 Dark Brown, Struktur Gumpal dengan tekstur Liat Berpasir
2	30 – 50	10 YR 6/3 Pale Brown, Struktur Gumpal dengan tekstur Liat berpasir.





Gambar Profil Tanah dan Penggunaan Lahan Unit Lahan 3

**Lampiran 15. Data Pengamatan Unit Lahan 4**

Bentuk Wilayah	: Datar (0-3%)
Drainase	: Baik
Penggunaan Lahan	: Kebun campuran
Vegetasi	: Jagung
Erosi	: Kurang
Batuan Permukaan	: 1 %
Lokasi (Desa)	: Dusun Padang, Desa Padang Loang, Kecamatan Patampanua. 119°44'14.891"BT dan 3°45'34.999" LS
Klasifikasi Tanah	: Inceptisols
Indeks lahan	: 16.50
Produktivitas	: 1.5 ton/ha

Lapisan	Kedalaman (cm)	Uraian
1	0 – 60	10 YR 7/4 Very Pale Brown, Struktur Granular dengan tekstur liat





Gambar Profil Tanah dan Penggunaan Lahan Unit Lahan 4

**Lampiran 16. Data Pengamatan Unit Lahan 5**

Bentuk Wilayah	: Datar (0-3%)
Drainase	: Baik
Penggunaan Lahan	: Kebun campuran
Vegetasi	: Jagung
Erosi	: Kurang
Batuan Permukaan	: 1 %
Lokasi (Desa)	: Dusun Banga, Desa Padang Loang, Kecamatan Patampanua. 119°43'21.118" BT dan 3°45'3.435" LS
Klasifikasi Tanah	: Ultisols
Indeks lahan	: 13.57
Produktivitas	: 1 ton/ha

Lapisan	Kedalaman (cm)	Uraian
1	0 – 30	7.5 YR 4/2 Dark Brown, Struktur Gumpal dengan tekstur liat berpasir
2	30 – 50	7.5 YR 6/2 Brown, Struktur Gumpal dengan tekstur liat.





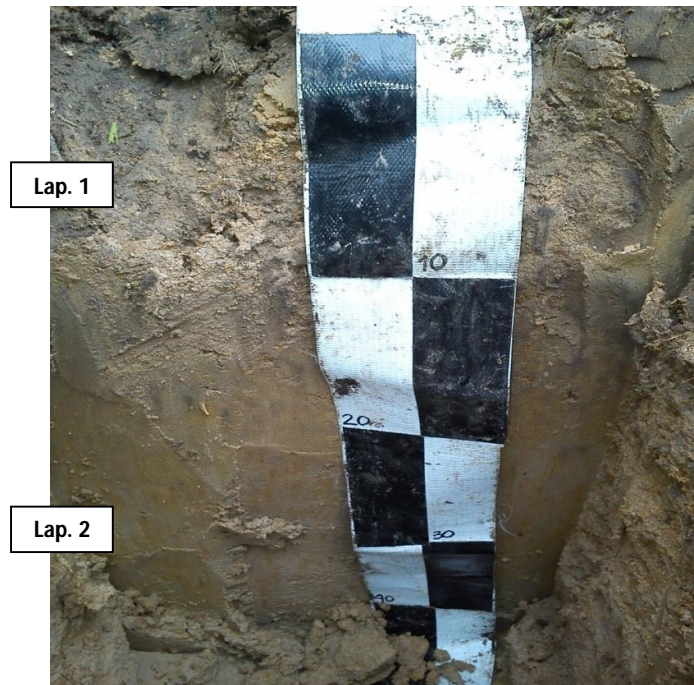


Gambar Profil Tanah dan Penggunaan Lahan Unit Lahan 5

**Lampiran 17. Data Pengamatan Unit Lahan 6**

Bentuk Wilayah	: Datar (0-3%)
Drainase	: Baik
Penggunaan Lahan	: Kebun campuran
Vegetasi	: Jagung
Erosi	: Kurang
Batuan Permukaan	: 1 %
Lokasi (Desa)	: Dusun Palita, Desa Padang Loang, Kecamatan Patampanua. 119°44'40.39" BT dan 3°44'33.024" LS
Klasifikasi Tanah	: Ultisols
Indeks lahan	: 33.49
Produktivitas	: 3 ton/ha

Lapisan	Kedalaman (cm)	Uraian
1	0 – 15	7.5 YR 8/2 Pinkish White, Struktur Gumpal dengan tekstur liat
2	15 – 45	7.5 YR 8/4 Pink, Struktur Gumpal dengan tekstur lempung



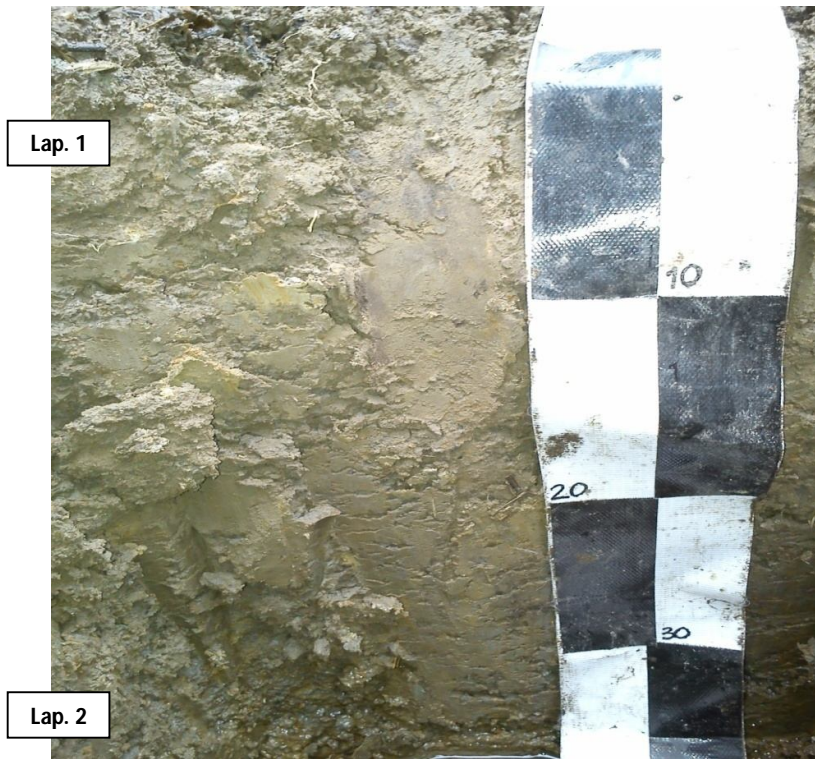
Gambar Profil Tanah dan Penggunaan Lahan Unit Lahan 6

**Lampiran 18. Data Pengamatan Unit Lahan 7**

Bentuk Wilayah	: Agak Datar (3-8%)
Drainase	: Baik
Penggunaan Lahan	: Kebun campuran
Vegetasi	: Jagung
Erosi	: Kurang
Batuan Permukaan	: 2 %
Lokasi (Desa)	: Dusun Palita, Desa Padang Loang, Kecamatan Patampanua. 119°44'45.033" BT dan 3°44'11.921" LS
Klasifikasi Tanah	: Ultisols
Indeks lahan	: 29.41
Produktivitas	: 2.5 ton/ha

Lapisan	Kedalaman (cm)	Uraian
1	0 – 35	10 YR 6/3 Pale Brown, Struktur Gumpal dengan tekstur liat berpasir
2	35 – 50	10 YR 7/4 Very Pale Brown, Struktur Gumpal dengan tekstur liat berdebu





Gambar Profil Tanah dan Penggunaan Lahan Unit Lahan 7