

DAFTAR PUSTAKA

- Arsyad, S., 2010. Konservasi Tanah dan Air. Edisi Kedua. Inst. Pertan. Bogor, Bogor.
- Asdak, C., 1995. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai, in: Institute Pertanian Bogor, Bogor.
- Aziz, H.P.U., 2016. Identifikasi Morfologi dan Sifat Kimia Tanah Di Bawah Vegetasi Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz) dan Karet Alam (*Hevea brasiliensis*) Di Desa Kalibalangan, Kabupaten Lampung Utara. Bandar Lampung.
- Departemen Kehutanan Litbang Pengelolaan DAS, 2006. Glossary Pengelolaan DAS, in: Makassar.
- Direktorat Kehutanan dan Konservasi Sumberdaya Air, 2008. Kajian Model Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS Terpadu).
- Fithriadi, R., 1997. Pengelolaan Sumberdaya Lahan Kering di Indonesia. *Kumpul. Informasi. Bogor Pus. Penyul. Kehutan.*
- Hanafiah, K.A., 2007. Dasar-Dasar Ilmu Tanah, in: PT. Raja Grafindo : Jakarta.
- Hardjowigeno, S., 2010. Ilmu Tanah, in: Penerbit Akademika Pressindo : Jakarta.
- Hillel, D., 1982. Pengantar Fisika Tanah, in: Mitra Gama Widya : Yogyakarta.
- Kartasapoetra, G., Sutedjo, M.M., 1985. *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. PT Bina Aksara, Jakarta.
- Margolang, R.D., Jamilah, Sembiring, M., 2015. Karakteristik Beberapa Sifat Fisik, Kimia, dan Biologi Tanah Pada Sistem Pertanian Organik The Characteristics of Some of The Physical, Chemical, and Biological Properties of Soil in Organic Farming Systems. *Online Agroteknologi* 3, 717–723.
- Meilendra, Y., 2017. Identifikasi Morfologi dan Beberapa Sifat Tanah pada Pertanaman Uni Kayu (*Manihot esculenta* Crantz) dan Kebun Campuran Di Desa Seputih Jaya. Fak. Pertan. Bandar Lampung.
- Minardi, S., 2009. Optimalisasi Pengelolaan Lahan Kering Untuk Pengembangan Pertanian Tanaman Pangan. Univ. Sebel. Maret Surakarta 40 hal.



R.A., 2011. Sifat Fisika Ultisol Lomau Manis Tiga Tahun Setelah Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Hijauan, in: Fakultas Pertanian : Universitas Andalas.

- Notohadiprawiro, T., 2006a. Tanah dan Lingkungan. Ilmu Tanah Univ. Gadjah Mada 1–22.
- Notohadiprawiro, T., 2006b. Pertanian Lahan Kering Di Indonesia : Potensi, Prospek, Kendala dan Pengembangannya. Ilmu Tanah Univ. Gadjah Mada 1–15.
- Pasya, G., 2002. Jasa Lingkungan dan Mekanisme Insentif/Disinsentif Pengelolaan SDA dalam Ekosistem DAS.
- Pratiwi, E.F., 2014. Karakteristik Fisik Tanah pada Beberapa Penggunaan Lahan di Tanah Latosol Darmaga dan Podsolik Jasinga. IPB (institut Pertan. Bogor) 9, 12.
- Rohmat, 2009. Dasar-Dasar Ilmu Tanah, in: Penerbit Erlangga : Jakarta.
- Rusdiana, O., Lubis, R., 2012. Pendugaan Korelasi antara Karakteristik Tanah terhadap Cadangan Karbon (Carbon Stock) pada Hutan Sekunder. *Silvikultur Trop.* 03, 14–21.
- Sarief, S., 1986. Konservasi Tanah dan Air, in: Pustaka Buana : Bandung.
- Setia, W.P., 2008. Analisis Perbandingan Penentuan Debit Limpasan Menggunakan Metode Rasional dan Simulasi Program TR-20 Akibat Pengaruh Tata Guna Lahan. Fak. Tek. Univ. Indones. Jakarta.
- Soepardi, G., 1979. Sifat dan Ciri Tanah, in: Bogor : IPB Press.
- Sosrodarsono, S., Tadeka, K., 1999. Hidrologi untuk Pengairan, in: Paradnya Paramita : Jakarta.
- Suripin, 2002. Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air, in: Penerbit ANDi : Yogyakarta.
- Sutanto, R., 2017. Dasar-Dasar Ilmu Tanah, in: PT Kanisius Yogyakarta.
- Tanika, L., Wijaya, C.I., Dwiyanti, E., Khasanah, N., 2013. Peranan Lahan Berbasis Agroforestri Terhadap Neraca Air Di DAS Bialo, Sulawesi Selatan. Pros. Semin. Nas. *Agroforestri* 328–334.
- Tewu, R.W., Theffie, K.L., Pioh, D.D., 2016. Kajian Sifat Fisik dan Kimia Tanah pada Tanah Berpasir Di Desa Noongan Kecamatan Langowan Barat. Univ. Sam Ratulangi.



Undang Republik Indonesia Nomor 7, 2004. Sumber Daya Air.

V.H., 1989. Konservasi Tanah Di Indonesia, in: Rajawali Press : Jakarta.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Hasil Pengamatan Tekstur Tanah

Plot 1								
Berat Debu Liat Pasir	Berat Debu Liat	Berat Liat	Berat Pasir	Debu	Pasir (Total)	%Liat	%Debu	%Pasir
16,55	16,55	12,55	1,3134	4	1,3134	70%	22%	7%
15,55	15,55	12,05	1,1512	3,5	1,1512	72%	21%	7%
16,25	16,25	11,75	1,2191	4,5	1,2191	67%	26%	7%
16,75	16,75	12,25	1,1064	4,5	1,1064	69%	25%	6%
16,75	16,75	11,75	1,0676	5	1,0676	66%	28%	6%

Plot 2								
Berat Debu Liat Pasir	Berat Debu Liat	Berat Liat	Berat Pasir	Debu	Pasir (Total)	%Liat	%Debu	%Pasir
17,55	17,55	14,55	0,9448	3	0,9448	79%	16%	5%
16,05	16,05	12,55	2,0122	3,5	2,0122	69%	19%	11%
17,55	17,55	14,55	0,9948	3	0,9948	78%	16%	5%
16,55	16,55	12,05	2,4671	4,5	2,4671	63%	24%	13%
17,55	17,55	13,55	1,2049	4	1,2049	72%	21%	6%

Plot 3								
Berat Debu Liat Pasir	Berat Debu Liat	Berat Liat	Berat Pasir	Debu	Pasir (Total)	%Liat	%Debu	%Pasir
15,05	15,05	14,55	1,313	0,5	1,3134	89%	3%	8%
18,05	18,05	13,55	1,151	4,5	1,1512	71%	23%	6%
15,55	15,55	11,05	1,219	4,5	1,2191	66%	27%	7%
15,55	15,55	11,55	1,106	4	1,1064	69%	24%	7%
15,05	15,05	10,05	1,068	5	1,0676	62%	31%	7%

Lampiran 2. Tabel Hasil Pengamatan Permeabilitas

Plot 1	Plot 2		Plot 3	
Permeabilitas	x	Permeabilitas	x	Permeabilitas



617,33	25,08	78,67	3,20	718,67	27,21
4	0,16	0	0	0	0
110,67	4,50	62,67	2,37	5,33	0,22

Lampiran 3. Tabel Hasil Pengamatan *Bulk Density* dan Porositas

Plot 1						
No.	Berat Mula" + Ring	Berat Tanah Kering + Ring	Berat Ring	d	t	Vol. Ring
L1	279,49	211,45	66,02	5,6	5,8	142,782
L2	281,62	217,76	64,72	5,7	5,6	142,826
L3	289,55	229,06	102,55	5,6	5,2	128,012

Plot 2						
No.	Berat Mula" + Ring	Berat Tanah Kering + Ring	Berat Ring	d	t	Vol. Ring
L1	278,15	220,47	101,32	5,6	5,2	128,012
L2	281,82	210,83	74,18	5,9	5,1	139,362
L3	251,69	187,4	63,26	5,8	5,5	145,241

Plot 3						
No.	Berat Mula" + Ring	Berat Tanah Kering + Ring	Berat Ring	d	t	Vol. Ring
L1	305,8	235,35	88,28	5,8	6	158,44
L2	264,28	219,19	88,39	5,6	4,2	103,39
L3	264,16	190,05	66	5,5	5,8	137,73

PLOT 1			PLOT 2			PLOT 3		
BD	PD	POROSITAS	BD	PD	POROSITAS	BD	PD	POROSITAS
		32%	0,931	1,381	33%	0,928	1,373	32%
		29%	0,981	1,490	34%	1,265	1,701	26%
		32%	0,855	1,297	34%	0,901	1,439	37%



Lampiran 4. Tabel Hasil Pengamatan Bahan Organik

Plot 1					
No.	Berat Sampel (gr)	Berat Sampel (ml)	V. Titran Fe (ml)	%C	BO
P1T1	1,0783	1078,3	17,4	0,9	1,547139
P1T2	1,0736	1073,6	18,8	0,79	1,359673
P1T3	1,0075	1007,5	22,8	0,5	0,8575
P1T4	1,0156	1015,6	18,5	0,86	1,481323
P1T5	1,015	1015	13,6	1,28	2,201285

Plot 2					
No.	Berat Sampel (gr)	Berat Sampel (ml)	V. Titran Fe (ml)	%C	BO
P2T1	1,0298	1030	19,7	0,746708	1,287325
P2T2	1,0588	1059	19,1	0,775217	1,336474
P2T3	1,0551	1055	16,1	1,0236	1,764686
P2T4	1,0083	1008	18,6	0,856888	1,477275
P2T5	1,0146	1015	14	1,243288	2,143429

Plot 3					
No.	Berat Sampel (gr)	Berat Sampel (ml)	V. Titran Fe (ml)	%C	BO
P3T1	1,0111	1011,1	23	0,48	0,8
P3T2	1,0111	1011,1	17,8	0,92	1,6
P3T3	1,0247	1024,7	12,3	1,37	2,4
P3T4	1,0203	1020,3	17	0,98	1,7
P3T5	1,0055	1005,5	15	1,17	2



Lampiran 5. Analisis Laboratorium



Penimbangan Sampel Tanah Utuh



Pengukuran Permeabilitas Tanah



Penimbangan Sampel Tanah Terusik



Pengujian pH Tanah



Proses Pengujian Tekstur Tanah



Sampel Hasil Pengukuran Bahan Organik



Lampiran 6. Kondisi Lokasi



Lokasi Plot 1



Lokasi Plot 2



Lokasi Plot 3

Lampiran 7. Pengambilan Sampel



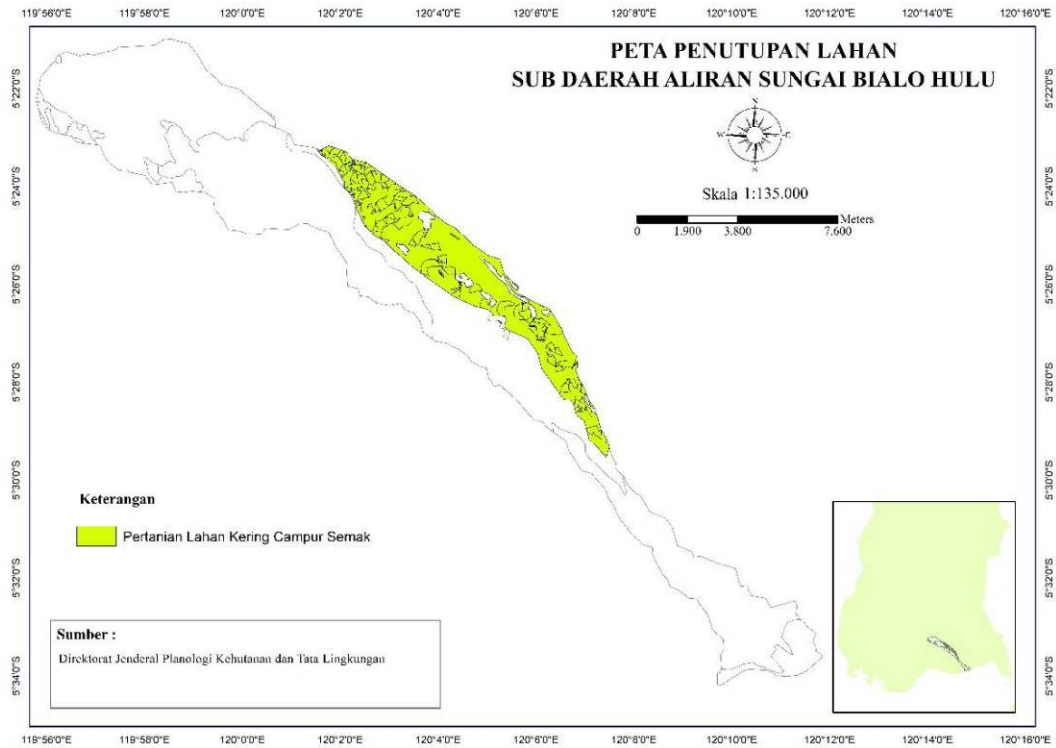
Pembuatan Profil Tanah



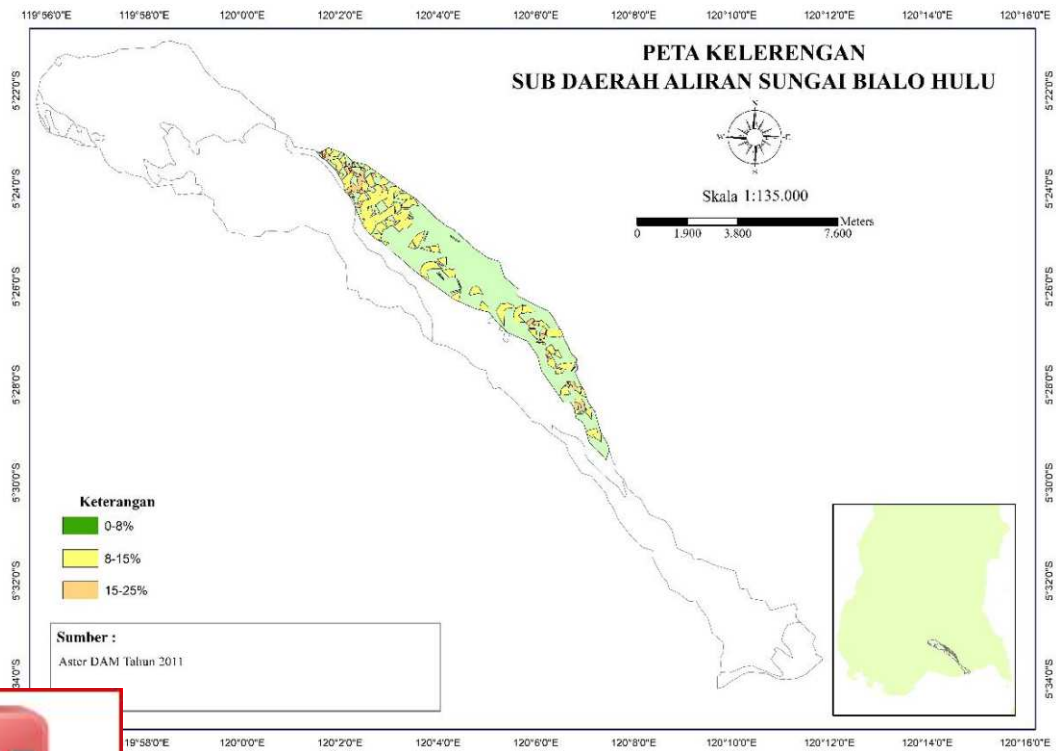
Pengeboran Tanah



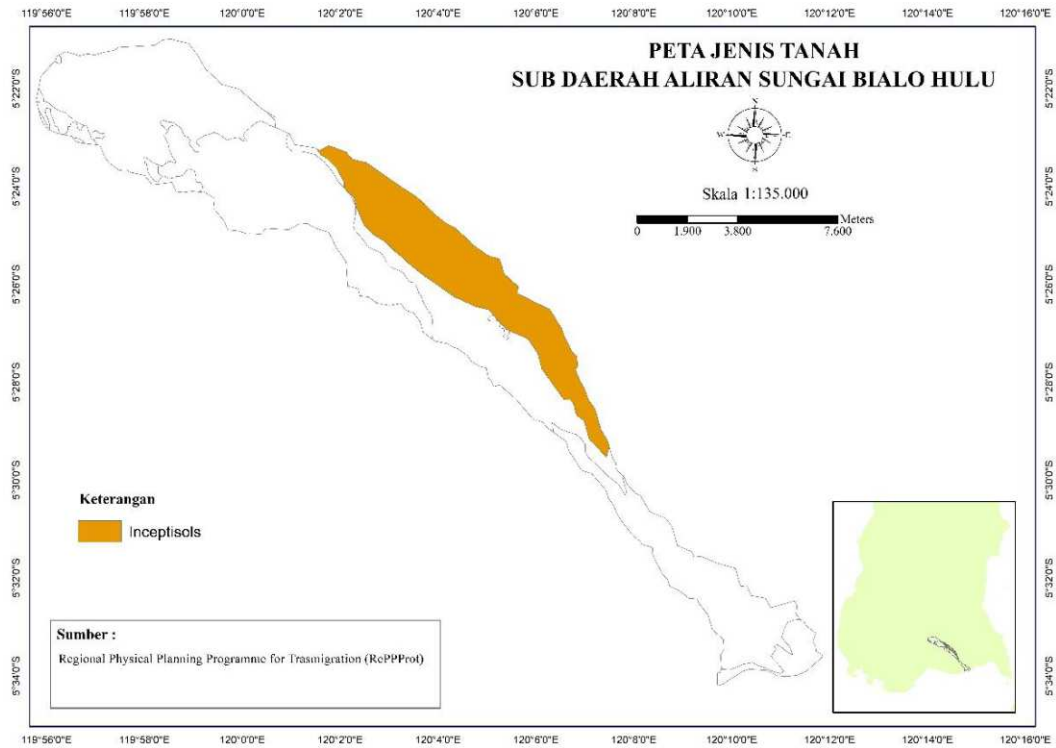
Lampiran 8. Peta Penutupan Lahan



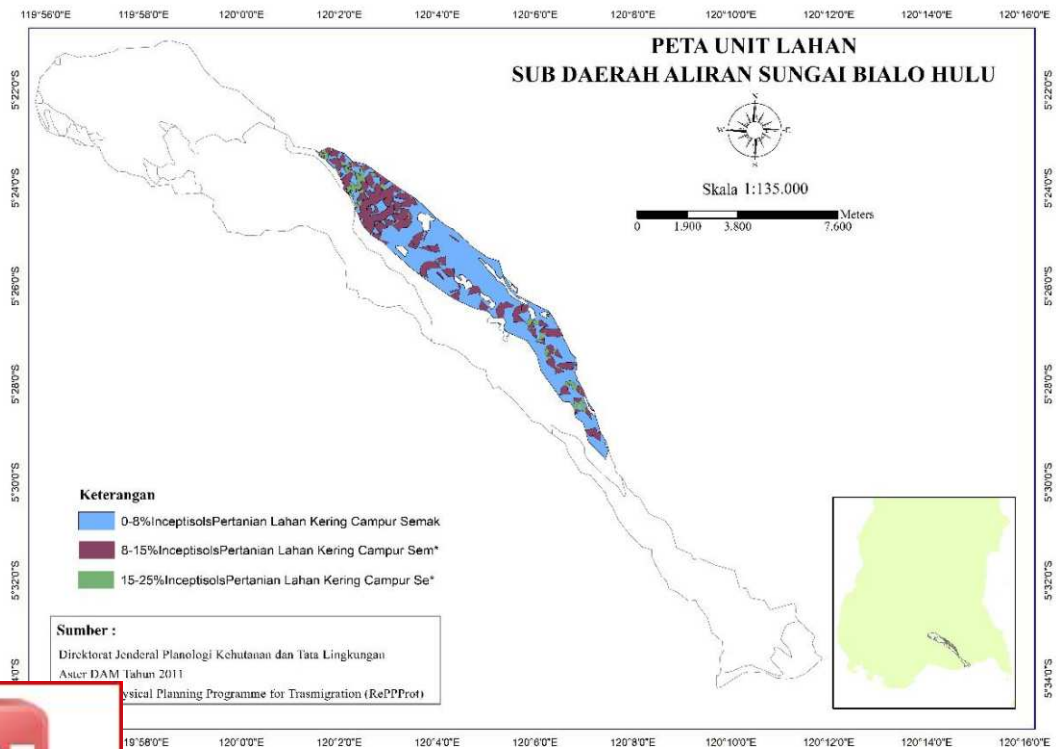
Lampiran 9. Peta Kelerengan



Lampiran 10. Peta Jenis Tanah



Lampiran 11. Peta Unit Lahan



Lampiran 12. Gambar Plot Penelitian

