



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS MULAWARMAN
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
PUSAT PENELITIAN LINGKUNGAN HIDUP DAN SUMBER DAYA ALAM

Alamat : Jl. Penajam, Kampus Gunung Kelua, Gedung A11 - A12, Samarinda 75123
Telpon/Fax. (0541) 739882 / 205422, e-Mail : pplhunmul@gmail.com

LABORATORIUM

PUSAT PENELITIAN LINGKUNGAN HIDUP DAN SUMBER DAYA ALAM (P2LH-SDA)

LAPORAN HASIL UJI

No. 051/LHU/LAB.T/VII/2020

Permintaan : **PT. KRIDA MAKMUR BERSAMA**
Keperluan : **Pemantauan Lingkungan Semester I Tahun 2020**
Jenis Sampel : **Tanah**
Jumlah Sampel : **4 (empat) Sampel Tanah**

A. ANALISA KIMIA

NO	PARAMETER	METHODE	SATUAN	HASIL ANALISA			
				KMB 1		KMB 2	
				0-30	30-60	0-30	30-60
1	pH H ₂ O (1 : 2.5)	Electrode	-	2,85	3,18	5,98	6,03
2	pH KCl (1 : 2.5)		-	2,51	2,74	4,96	5,05
3	Kation Basa (NH ₄ -OAc) pH 7						
	Ca ⁺⁺	AAS	meq/100gr	0,37	0,72	2,25	2,29
	Mg ⁺⁺	AAS	meq/100gr	2,65	3,43	4,20	4,31
	Na ⁺	AAS	meq/100gr	0,01	0,05	0,34	0,35
	K ⁺	AAS	meq/100gr	0,09	0,26	0,43	0,48
4	KTK	Hitung	meq/100gr	12,30	10,14	7,55	7,76
5	Al ⁺⁺⁺	Titrisi	meq/100gr	4,83	3,17	0,00	0,00
6	H ⁺	Titrisi	meq/100gr	4,33	2,50	0,33	0,33
7	N. Total	Kjeldahl	%	0,09	0,10	0,11	0,11
8	C. Organik	Walkley & Black	%	1,64	1,89	1,76	0,84
9	Ratio C/N	Hitung	%	18,32	19,85	16,50	7,50
10	P ₂ O ₅ Tersedia (Bray 1)	Spectronic	ppm	0,57	3,89	4,39	5,73
11	K ₂ O Tersedia (Bray 1)	AAS	ppm	12,95	33,84	65,55	65,30
12	Kejenuhan Basa	Hitung	%	25,46	44,09	95,59	95,70
13	Kejenuhan Al	Hitung	%	39,30	31,24	0,00	0,00
14	Pyrite	Spectronic.	%	3,50	4,01	8,22	7,02

B. ANALISA FISIK

NO	PARAMETER	METHODE	SATUAN	HASIL ANALISA			
				KMB 1		KMB 2	
				0-30	30-60	0-30	30-60
1	Silt	Pipet	%	28,90	28,00	78,90	80,60
2	Clay	Pipet	%	24,20	30,60	10,80	7,80
3	Coarse sand	Sieve	%	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Medium sand	Sieve	%	20,88	18,38	10,00	8,55
5	Fine sand	Sieve	%	26,02	23,02	0,30	3,05
6	Total sand	Hitung	%	46,90	41,40	10,30	11,60
7	Texture	Segitiga Text.	-	Loam	CL	SiL	SL



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS MULAWARMAN
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
PUSAT PENELITIAN LINGKUNGAN HIDUP DAN SUMBER DAYA ALAM

Alamat : Jl. Penajam, Kampus Gunung Kelua, Gedung A11 - A12, Samarinda 75123
Telpon/Fax. (0541) 739882 / 205422, e-Mail : pplhunmul@gmail.com

D. ANALISA FISIK (RING)

No	Lokasi	Kedalaman	Bulk Density	Pore Space %			Water Max. %		Air Min.	Moisture Content %		Water Permeability
		cm	gr/cm ³	Total	Fine	Coarse	Wt.	Vol.	%	Wt.	Vol.	(cm/jam)
1	KMB 1	0 – 30	1,50	41,74	29,10	12,64	19,96	30,00	11,74	14,64	22,00	4,73
2	KMB 2	30 – 60	1,49	42,25	28,90	13,35	20,40	30,40	11,85	18,79	28,00	4,73

Keterangan :

Pengambilan Contoh Uji Tanah dilakukan oleh Pemohon

Samarinda, 20 Juli 2020

Kepala P2LH-SDA / Manajer Puncak,



DR. IR. H. DHARMA WIDADA, M.T. IPU.
NIP. 19690706 199512 1 004

