


Lampiran 10. Kriteria penilaian sifat kimia tanah



Departemen Pendidikan Nasional
UNIVERSITAS BRAWIJAYA - FAKULTAS PERTANIAN
JURUSAN TANAH
 Jalan Veteran, Malang 65145

■ Telp. : 0341 - 551611 psw. 316, 553623 ■ Fax : 0341 - 564333, 560011 ■ e-mail : soilub@brawijaya.ac.id ■

Mohon maaf, bila ada kesalahan dalam penulisan : Nama, Gelar, Jabatan Dan Alamat

Kriteria Penilaian Sifat Kimia Tanah
(LPT, 1983)

Sifat Tanah	Sangat Rendah	Rendah	Sedang	Tinggi	Sangat Tinggi	Satuan	
pH H ₂ O	<4.5 <i>sangat masam</i>	4.5 - 5.5 <i>masam</i>	5.5 - 6.5 <i>agak masam</i>	6.6 - 7.5 <i>netral</i>	7.6-8.5 <i>agak alkalis</i>	>8.5 <i>alkalis</i>	Rasio 1:1
C- org	<1.00	1.00 - 2.00	0.01 - 3.00	3.01 - 5.00	>5.00	%	
N-Total	<0.10	0.10 - 0.20	0.21 - 0.50	0.51 - 0.75	>0.75	%	
C/N	<5	5 - 10	11 - 15	16 - 25	>25	---	
P-Total (25% HCl)	<10 <i><4.4</i>	10 - 20 <i>4.4 - 8.8</i>	21 - 40 <i>9.2 - 17.5</i>	41 - 60 <i>17.9 - 26.2</i>	>60 <i>>26.2</i>	mg.kg ⁻¹ P ₂ C mg.kg ⁻¹ P	
P-Bray-I	<10 <i><4.4</i>	10 - 15 <i>4.4 - 6.6</i>	16 - 25 <i>7.0 - 11.0</i>	26 - 35 <i>11.4 - 15.3</i>	>35 <i>>15.3</i>	mg.kg ⁻¹ P ₂ C mg.kg ⁻¹ P	
P-Olsen	<10 <i><4.4</i>	10 - 25 <i>4.4 - 11.0</i>	26 - 45 <i>11.4 - 19.6</i>	46 - 60 <i>20.1 - 26.2</i>	>60 <i>>26.2</i>	mg.kg ⁻¹ P ₂ C mg.kg ⁻¹ P	
K-Total	<10 <i><8</i>	10 - 20 <i>8 - 17</i>	21 - 40 <i>18 - 33</i>	41 - 60 <i>34 - 50</i>	>60 <i>>50</i>	mg.kg ⁻¹ K ₂ C mg.kg ⁻¹ K	
Kation-Kation Basa:							
K	<0.1	0.1 - 0.2	0.3 - 0.5	0.6 - 1.0	>1.0	Cmol.Kg ⁻¹	
Na	<0.1	0.1 - 0.3	0.4 - 0.7	0.8 - 1.0	>1.0	Cmol.Kg ⁻¹	
Ca	<2	2 - 5	6 - 10	11 - 20	>20	Cmol.Kg ⁻¹	
Mg	<0.4	0.4 - 1.0	1.1 - 2.0	2.1 - 8.0	>8.0	Cmol.Kg ⁻¹	
TK	<5	5 - 16	17 - 24	25 - 40	>40	Cmol.Kg ⁻¹	
Kej. Al	<10	10 - 20	21 - 30	31 - 60	>60	%	
KB	<20	20 - 35	36 - 50	51 - 70	>70	%	
EC*)	---	<8	8 - 15	>15	---	MmHos.Cm MS.Cm ⁻¹	

*) Tambahan

Didukung Laboratorium, Analisa lengkap dan khusus untuk kepentingan Mahasiswa, Dosen dan Masyarakat LAB. KIMIA TANAH : Analisa Kin Tanah / Tanaman, dan Rekomendasi Pemupukan LAB. FISIKA TANAH: Analisa Fisik Tanah, Perancangan Konservasi Tanah dan Air, se Rekomendasi Irigasi LAB. PEDOLOGI, PENGINDERAAN JAUH & PEMETAAN: Interpretasi Foto Udara, Pembuatan Peta, Survei Tanah d. Evaluasi Lahan, Sistem Informasi Geografi dan Pembagian Wilayah LAB. BIOLOGI TANAH : Analisa Kualitas Bahan Organik dan Pengelola Kesuburan Tanah Secara Biologi

UNIVERSITAS BRAWIJAYA



This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.

