

## ANALISIS SIFAT KIMIA TANAH ~ PANGAN DAN PALAWIJA

Data analisis tanah ~ Interpretasi ~ Rekomendasi

Format

Oleh: *Syekhfani*

**Analisis Kimia Tanah**, evaluasi *status kesuburan tanah* untuk tanaman pangan dan palawija suatu area seringkali didekati melalui *analisis sifat kimia tanah* di Laboratorium Kimia Tanah.

Sampel tanah dari audiens diproses untuk dianalisis.

Data analisis di evaluasi sebagai dasar *interpretasi* dan *rekomendasi* hasil analisis.

Format disajikan secara sederhana agar mudah dibaca dan dipahami.

Berikut contoh format analisis kesuburan tanah (*Laboratorium Kimia Tanah, FP-UB*).

Tabel 1. Analisis Sifat Kimia Tanah

*Terhadap kering oven 105°C*

No.Lab	Kode	pH 1:1		C.organik	N.total	C/N	P Bray/Olsen  (ppm)	K	Na	Ca	Mg	KTK	Jumlah  Basa	KB	Pasir	Debu	Liat	Tekstur	
		H <sub>2</sub> O	KCl 1N																
		NH <sub>4</sub> OAC1N pH:7																	
				.....%.....															

No.Lab	Kode	Fe	Cu	Zn	Mn	B	Co	Mo	Hg	Pb	Cd											
												HCl 0.1 N										
												..... ppm .....										

### INTERPRETASI

Uraian tentang sifat reaksi (pH) tanah, kadar C-organik dan N-Total, nilai rasio C/N, kadar P, K, Na, Ca dan Mg tersedia; Kadar Cu, Zn, Fe, dan Mn; kadar B dan Mo; kadar Co, Hg, Pb dan Cd. Nilai kapasitas Tukar Kation (KTK) dan persentase Kejenuhan Basa (KB). Tekstur tanah (*sifat olah, drainase dan aerasi*).

### REKOMENDASI

Ameliorasi budidaya untuk tanaman **padi dan palawija**.

#### **Padi Sawah:**

- Dosis *pupuk Organik* dan *Anorganik*, serta *waktu* dan *cara* aplikasi.

#### **Jagung dan Kedelai:**

- Dosis *pupuk Organik dan Anorganik*, serta *waktu dan cara aplikasi*.



*Laboratorium 1*



*Laboratorium 2*



*Persiapan contoh tanah*



*Destruksi di ruang asam*



Persiapan *reagensia*



Analisis *unsur karbon*



Analisis *unsur nitrogen*



Analisis *unsur mikro*

***Analisis Contoh Tanah: mudah, cepat, murah dan akurat!***