

2022

Panduan Penentuan Tekstur Tanah Mineral Di Lapangan



Mula

Ambil tanah seberat 30-50g. **Pecahkan/hancurkan partikel tanah** menjadi kecil. Buang akar mati/hidup atau partikel yang melebihi 2mm diameter. **Lembapkan** tanah sehingga rata keseluruhan tanah.

Tambah tanah jika terlalu basah.



Adakah tanah boleh menjadi bebola bila digenggam?

TIDAK

Adakah tanah terlalu kering?

TIDAK

Adakah tanah terlalu basah?

YA

TIDAK

Adakah kandungan pasir melebihi 90 peratus (pasir halus dan /atau pasir sangat halus)

YA

Sand 0-10% clay

TIDAK



Letak tanah di antara dua jari (jari telunjuk dan ibu jari). Buat reben dengan memicit tanah secara lembut. Reben mestilah sekata dari segi saiz dan ketebalan. Tolak reben tanah secara perlahan sehingga ia patah dengan sendirinya.

Loamy Sand 0-15% clay

TIDAK

Adakah ia dapat membentuk reben?

YA

Adakah reben tanah yang lemah dibentuk kurang dari 2.5cm sebelum ia patah?

YA



Sandy Loam 0-20% clay

YA

Adakah tanah rasa sangat berbutir pasir? Permukaan tanah berbutir pasir dan tidak berkilat

TIDAK

Silt 0-12% clay
Or
Silt Loam 0-27% clay

YA

Adakah tanah rasa sedikit licin seperti sabun atau tepung dan rasa sedikit/tidak rasa pasir. Tanah rasa ringan ditenyeh dengan ibu jari.

TIDAK

Loam 7-27% clay

YA

Sedikit atau tidak rasa berbutir pasir dan tidak rasa licin.



TIDAK

Adakah reben tanah yang sederhana dibentuk antara 2.5cm-5cm sebelum ia patah?

YA

Sandy Clay Loam 20-35% clay

YA

Adakah tanah rasa berbutir pasir. Tanah rasa ringan apabila ditenyeh dengan ibu jari.

TIDAK

Silty Clay Loam 27-40% clay

YA

Adakah tanah rasa licin seperti sabun atau tepung. Tanah rasa sederhana ringan ditenyeh dengan ibu jari.

TIDAK

Clay Loam 27-40% clay

YA

Sedikit rasa berbutir pasir. Tidak terasa licin. Tanah rasa agak sederhana berat ditenyeh dengan ibu jari.

TIDAK

Adakah reben tanah yang kuat dibentuk 5cm atau lebih sebelum ia patah?

YA

Sandy Clay 35-55% clay

YA

Adakah tanah rasa berbutir pasir. Tanah rasa sederhana berat ditenyeh dengan ibu jari. Permukaan tanah sedikit berkilat.

TIDAK

Silty Clay 40-60% clay

YA

Adakah tanah rasa sangat licin seperti sabun atau tepung. Tanah rasa sederhana ringan dan permukaan tanah tidak berkilat apabila ditenyeh.

TIDAK

Clay 40-60% clay

YA

Tidak rasa berbutir pasir atau rasa sangat sedikit. Tidak rasa licin. Permukaan berkilat dan sederhana lekit. Tanah rasa berat ditenyeh dengan ibu jari

TIDAK

Heavy Clay 60-100% clay

YA

Adakah tanah terasa sangat berat apabila ditenyeh dengan ibu jari. Permukaan tanah sangat berkilat. Tanah rasa sangat melekit, dinamik apabila dibentuk.

