

## Menentukan Kelas Tekstur Tanah Dengan Menggunakan Excell (Bagian 1) Instalasi Texture Autolookup Pada MS Excell 2007.

Tekstur tanah, biasa juga disebut besar butir tanah, termasuk salah satu sifat tanah yang paling sering ditetapkan. Hal ini disebabkan karena tekstur tanah berhubungan erat dengan pergerakan air dan zat terlarut, udara, pergerakan panas, berat volume tanah, luas permukaan spesifik (specific surface), kemudahan tanah memadat (compressibility), dan lain-lain (Hillel, 1982).

Tekstur adalah perbandingan relatif antara fraksi pasir, debu dan liat, yaitu partikel tanah yang diameter efektifnya  $\leq 2$  mm. Di dalam analisis tekstur, fraksi bahan organik tidak diperhitungkan. Bahan organik terlebih dahulu didestruksi dengan hidrogen peroksida (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>). Tekstur tanah dapat

dinilai secara kualitatif dan kuantitatif. Cara kualitatif biasa digunakan surveyor tanah dalam menetapkan kelas tekstur tanah di lapangan.

Sumber : [Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya, Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian](#)

Menentukan Kelas Tekstur Tanah dengan Menggunakan MS Excell (dari MS Office 2007)

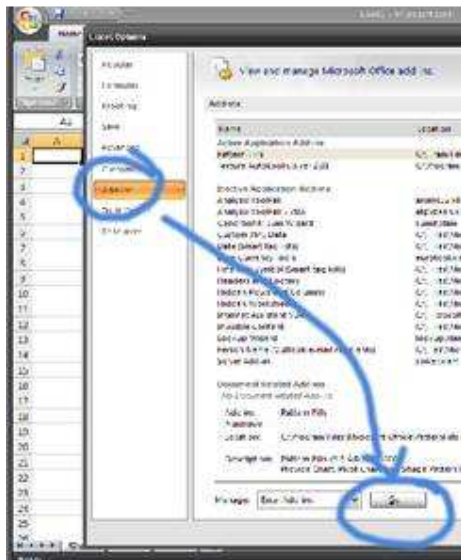
1. Download Add ins Texture Uuto Lookup disini ([link download](#)), extract file sehingga didapat 4 buah file TAL.cnt; TAL.dfs; TAL.hlp; TAL.xla.



2. Klik Office Buttol lalu Excell option



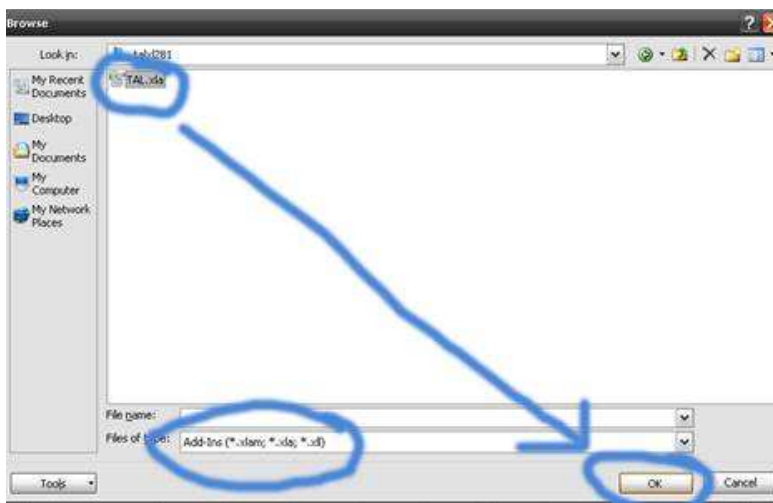
3. Klik Add-ins, pilih Excell add-ins dari dropdown menu lalu go



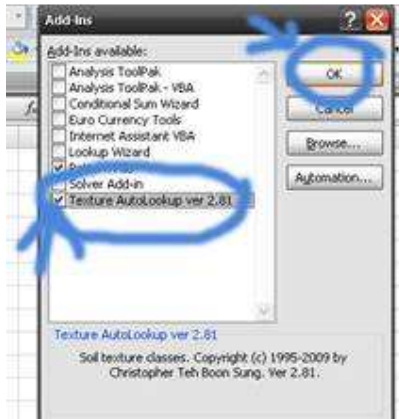
4. Klik Browse



5. Pilih tipe file Add ins, lalu klik TAL.xla, lalu OK



6. Beri tanda centang (check mark) pada texture auto lookup 2.81, lalu OK



7. Excell siap digunakan