

**Materi Kuliah Analisis Tanah dan Tanaman
Semester Ganjil Tahun Akademik 2024/2025**

Kelas AGT Ilmu Tanah

Pengasuh Mata Kuliah :

Roro Kesumaningwati, SP., M.Sc	RKW
Dr. Nurul Puspita Palupi, SP., M.Si	NPP
Ir. Arham, MP	ARH
Rahadian Adi, SP., M.Si	RHA

Hari : Senin, 13.00-14.40

Pertemuan Ke-	Materi	Pengasuh	Waktu Pertemuan
1	Soil Sampling, persiapan contoh tanah, dan kadar air	Roro Kusumaningwati, SP., MSc.	12 Agustus 2024
2	Prinsip dan pengukuran pH, EC and redox potential	Roro Kusumaningwati, SP., MSc.	19 Agustus 2024
3	P dan K	Roro Kusumaningwati, SP., MSc.	26 Agustus 2024
4	Penetapan C organic	Nurul Puspita Palupi, SP., MSi.	2 September 2024
5	Penetapan N kjehldahl	Nurul Puspita Palupi, SP., MSi.	9 September 2024
6-7	Susunan kation, KTK, dan KB	Nurul Puspita Palupi, SP., MSi.	16 September 2024 dan 23 September 2024
UTS (Ujian Tengah Semester)			
9	Analisis logam berat dan prinsip penggunaan AAS	Ir. Arham, MP.	14 Oktober 2024
10-11	Analisis fisika tanah	Ir. Arham, MP.	21 Oktober 2024 28 Oktober 2024
12-13	Plant sampling, importance, methods of sampling and processing of plant samples	Rahadian Adi, SP., M.Si	4 November 2024

			11 November 2024
14-15	Leaf analysis, standards and index tissues of different crops and interpretation of leaf analytical values	Rahadian Adi, SP., M.Si	18 November 2024 25 November 2024
Ujian Akhir Semester			