



Kode li . A . b . 2 . 1

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL**  
**UNIVERSITAS ANDALAS**  
**FAKULTAS PERTANIAN**

\* Kampus Limau Manis, Kotak Pos No. 87, PADANG - 25163. Telp. (0751) 72701 - 72702 Fax. (0751) 72702  
\* Cabang PAYAKUMBUH, Telp. (0752) 92084

e-mail : FPUA @ Padang. Wasantara.net.id

**SURAT TUGAS**

No: 1/2024 /J16.1/KP/2007

Schubungan dengan Surat Ketua jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas No: 427/H16.1/TN/2007 tanggal 7 Desember 2007 perihal Rencana Kegiatan Praktek Lapangan Terpadu Semester Ganjil 2007/2008. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Andalas menugaskan kepada saudara tersebut dibawah ini:

NO	N A M A	JABATAN	KET
1.	Dr.Ir. Azwar Rasyidin,M.Agr	Penanggung Jawab	
2.	Dr.Ir.Adrinal,MS	Ketua Pelaksana	
3.	Ir.Neldi Armon,MS	Wakil Pelaksana	
4.	Dr.Ir.Yulnafatmawita	Sekretaris Pelaksana	
5.	Ir.Utri Luki	Pengelolaan DAS	Dosen Pengasuh
6.	Ir.Neldi Armon,MS	Morfologi dan Klasifikasi Tanah	Dosen Pengasuh
7.	Dr.Ir.Hermansyah,MS,MSc	Geomorfologi dan Analisis Lanskap	Dosen Pengasuh
8.	Ir.Oktanis Emalinda,MP	Pupuk dan Pemupukan	Dosen Pengasuh
9.	Ir.Lusi Maira,M.Agr,Sc	Agroklimatologi Lanjutan	Dosen Pengasuh
10.	Dr.Ir.Adrinal,MS	Pengelolaan Lahan Kering	Dosen Pengasuh
11.	Dr.Ir.Yulnafatmawita	Fisika Tanah	Dosen Pengasuh



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL  
UNIVERSITAS ANDALAS  
**FAKULTAS PERTANIAN**

\* Kampus Limau Manis, Kotak Pos No. 87, PADANG - 25163. Telp. (0751) 72701 - 72702 Fax. (0751) 72702  
\* Cabang PAYAKUMBUH, Telp. (0752) 92084

e-mail : FPUA @ Padang. Wasantara.net.id

12.	Dr.Ir.Herviyanti,MS	Kimia Tanah / Kesuburan Tanah	Dosen Pengasuh
13.	Dr.Ir.Aprisal,MSi	Konservasi Tanah	Dosen Pengasuh
14.	Gusmini,SP,MP	Teknik Olah Tanah	Dosen Pengasuh
15.	Dr.Ir.Darmawan,MSc	Pengelolaan Lahan Sawah	Dosen Pengasuh
16.	Dr.Ir.Azwar Rasyiddin,M.Agr	Perencanaan Penggunaan Lahan	Dosen Pengasuh
17.	Juniarti,SP,MP	Agrogcologi	Dosen Pengasuh

Sebagai Struktur Pelaksanaan dan Dosen-Dosen Pengasuh pada Praktek Lapangan Terpadu Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas semester Ganjil 2007/2008.

Demikian surat tugas ini diterbitkan untuk dapat dilaksanakan dan dipergunakan sebagaimana perlunya.

Padang, 12 Desember 2007

Dekan,  
Pembantu Dekan I .

Prof.Dr.Ir. Fauzan Azima, MS  
Nip. 131474860

Tembusan:

- ✓ 1. Ketua Jur. T Faperta  
2. Arsip



## MODUL PRAKTEK LAPANGAN TERPADU

### KONSERVASI TANAH DAN TEKNIK OLAH TANAH KONSERVASI PADA LAHAN KERING

Konservasi tanah adalah suatu tindakan penempatan setiap bidang tanah pada penggunaan yang sesuai dengan syarat-syarat yang diperlukan sehingga tidak terjadi kerusakan pada tanah tersebut. Tujuan konservasi tanah (selalu berkaitan dengan konservasi air) adalah meningkatkan produktivitas tanah secara maksimal, memperbaiki lahan yang rusak/kritis, serta melakukan usaha-usaha pencegahan kerusakan tanah akibat erosi. Sehingga sasaran akhir dari konservasi tanah untuk melestarikan produktivitas tanah, pendapatan petani, dan menjaga keseimbangan ekosistem dapat dicapai.

Usaha tani tanaman semusim dan tanaman tahunan (perkebunan) memerlukan suatu tindakan pengelolaan tanah yang intensif. Oleh sebab itu sistem usaha tani ini tidak dianjurkan untuk dilaksanakan pada lahan-lahan berlereng curam dan bersolum dangkal. Namun demi untuk pemenuhan kebutuhan hidup dan keterbatasan lahan memaksa petani untuk tetap memanfaatkan lahan-lahan pada daerah berlereng untuk usaha tani mereka.

Untuk meminimalkan kerusakan akibat dari penggunaan lahan yg sangat intensif, maka teknik olah tanah konservasi mungkin merupakan salah satu solusinya. Teknik ini menawarkan peningkatan efisiensi dalam suatu sistem usaha tani (pengurangan bahkan peniadaan pengolahan tanah secara berlebihan dan intensif) dengan melakukan pengolahan tanah yang di sesuaikan dengan kondisi tanah, kaidah-kaidah konservasi tanah dan air, serta berdasarkan kepada kebutuhan spesifik dari masing-masing komoditas. Sehingga kerusakan tanah dapat dihindari/dikurangi tanpa harus mengurangi produktivitas tanah dan pendapatan petani.

Pada prkatikum lapangan ini coba anda amati berbagai hal yang berhubungan dengan kondisi lahan, tindakan konservasi tanah, tindakan pengelolaan lahan yang diterapkan oleh petani dan praktisi (silahkan gali informasi dari petani, kelompok tani, PPL, pegawai perkebunan yang mungkin anda jumpai di lokasi) sebagai berikut:

1. Kondisi umum topografi dari lahan usaha tani setempat

2. Jenis tanaman yang diusahakan petani/pekebun

3. Tindakan konservasi Tanah dan Air yang diterapkan

a. Vegetatif, (Jenis dan tanaman yang digunakan?)

b. Mekanis (gambarkan juga teknik-teknik yg mereka terapkan/anda jumpai di lokasi)

c. Kimia

4. Bagaimana pandangan dan kepedulian petani setempat tentang perlunya tindakan pengolahan tanah yang sesuai dengan daya dukung lahan mereka.

5. Apakah mereka telah menerapkan cara atau teknik olah tanah konservasi pada lahan usaha taninya (Jika Ya : teknik apa yg diterapkan dan dari mana mereka mendapatkan teknologi tersebut ; Jika Tidak : Teknik apa yang dipraktekkan dan apa alasannya).

6. Setelah mengamati langsung kondisi tanah/lahan di lokasi praktikum ini serta berbagai informasi langsung dari petani/praktisinya, kemukakan pendapat anda mengenai lokasi ini serta tindakan dan alternatif-alternatif yang perlu dan mungkin bisa diterapkan untuk menjaga kelestarian lingkungan dan kelestarian/peningkatan produktivitas tanah dan pendapatan petani