



**UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN  
MUHAMMAD ARSYAD AL BANJARI BAJARMASIN  
FAKULTAS TEKNIK  
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

---

**SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER**

Mata Kuliah : Metode Stabilitas Tanah  
Kode/SKS : TSU-3706/2 SKS  
Dosen Pengampu : Ir. Hendra Cahyadi, ST, MT  
Semester : 7  
Tanggal Pelaksanaan : .....  
Waktu Ujian : .....  
Sifat : Tutup Buku

---

**Petunjuk Pengerjaan Soal :**

1. Bekerja sendiri dan percaya diri.
2. Tulis nama, NPM dan bungkus tanda tangan pada presentasi Ujian Akhir Semester pada bagian sebelah kanan atas lembar jawaban saudara
3. Kembalikan lembar soal Bersama lembar jawaban

**SOAL 1**

Mengapa perlu dilakukan suatu tindakan khusus terhadap tanah di lapangan jika tanah dianggap tidak mampu menerima beban diatasnya dan tindakan khusus apa saja yang biasa dilakukan pada tanah di lapangan

**SOAL 2**

Sifat-sifat teknis apa sajakah yang diharapkan terjadi perubahan setelah proses stabilisasi tanah

**SOAL 3**

Jelaskan apa yang dimaksud dengan stabilisasi Mekanis dan Stabilisasi bahan tambah, jelaskan lebih detail tentang masing-masing jenis stabilisasi tersebut dan jelaskan perbedaannya

Acuan	Soal ini di buat oleh	Reviewer
1. Kontrak Kuliah 2. Mata Kuliah : Metode Stabilitas Tanah 3. Penyempurnaan Kurikulum	Ir. Hendra Cahyadi, ST, MT	Ir. Fitria Handayani, ST, MT