



**NASKAH SOAL UJIAN AKHIR SEMESTER FAKULTAS TEKNIK UNSRI  
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

Mata Uji/SKS/Ruang : Statistik / 2 SKS/ Daring  
Jurusan/Smt/Kelas : Teknik Geologi/3/Indralaya - Palembang  
Hari/Tanggal/Waktu : Selasa/03 Desember 2024 (08:00 – 09:40 atau 100 Menit)  
Dosen Pengampu : 1. Budhi Setiawan, S.T., M.T, PhD  
2. Ir. Harnani, S.T., M.T  
3. Dwi Vina Vebrim, S.T., M.T

---

**Capaian pembelajaran: Diharapkan setelah mengikuti atau menyelesaikan ujian ini mahasiswa:**

1. Mahasiswa mampu memahami konsep dasar data dan pengolahan statistik
2. Mahasiswa mampu menganalisis cara pengumpulan dan penyajian data,
3. Mahasiswa mampu menghitung besaran probabilitas dan fungsi distribusi
4. Mahasiswa mampu menjelaskan variable random dan random sampling

**Petunjuk pelaksanaan ujian:**

1. Mulailah dengan berdoa, meluruskan niat mengharap keridhoan Tuhanmu,
2. Download dan pelajari kuesioner yang diberikan sebagai dasar dalam menjawab pertanyaan
3. Pengerjaan soal berurutan dan tidak dapat di kerjakan secara acak,
4. Setiap perhitungan menggunakan file Excel dan di upload sebagai bukti hasil perhitungan sendiri dengan format file NIM\_Nama\_Jawaban UAS,
5. Pastikan file Excel anda download sendiri karena jika ditemukan pemilik file adalah orang lain maka akan dikurangi penilaian sebesar 25.
6. Perhatikan sheet yang diberikan sudah dibuat berdasarkan Kampus, NIM dan Jenis Kelamin. Misalnya untuk NIM dengan akhiran 0 dari Kampus Palembang maka (a) Nama Dinas: Komunikasi dan Informatika, (b) Analisis 1 tentang Penilaian Obyek Wisata, (b) Analisis 2 tentang Pemahaman Geosite yang terdiri atas 10 pertanyaan, (c) Analisis 3 tentang Tokoh yang berperan kuat yang terdiri atas 3 pertanyaan.
7. Sifat ujian: buka buku/catatan/website e-learning, **jawaban secara online pada e-learning**. Setiap jawaban pada e-learning dimulai dari identitas yang diberikan. Contoh Dinas Komunikasi dan Informatika

---

*Kerjakan soal berikut ini dengan lengkap dan benar!*

**Soal Nomor 1** (*kerjakan selama 10 menit*)

Berdasarkan hasil kuesioner pada file Excel, hitung jumlah responden instansi atau SMA yang ditugaskan kepada Anda (**Bobot nilai 10**) – Nama Sheet: **Instansi**

**Problem 2** (*Work it for 10 menit*)

Based on the results of the questionnaire, which tourist attractions are most familiar to respondents?  
(**bobot nilai 10**) – Sheet Title: **Famous**

**Soal 3** (*kerjakan selama 30 menit*)

Berdasarkan hasil kuesioner, apakah yang lebih diketahui oleh responden pada analisa 2 ? (**Bobot 30**)  
Contoh jawaban **pertanyaan No 5** yaitu ... (**tuliskan**). Nama Sheet: **Analisa 2**

**Soal 4** (*kerjakan selama 30 menit*)

Berdasarkan hasil kuesioner, apakah yang lebih diketahui oleh responden pada analisa 3 ? (**Bobot 30**)  
Contoh jawaban **pertanyaan No 2** yaitu ... (**tuliskan**). Nama Sheet: **Analisa 3**

**Soal 5** (*kerjakan selama 20 menit*)

Buat analisa Bayesian untuk pertanyaan dari analisa 2 atau 3 beserta jawabannya. (**Bobot 20**).  
Contoh Probabilitas Bayesian untuk pertanyaan keterlibatan siswa kegiatan promosi geosite untuk Promosi dan Pemasaran adalah ..... Nama Sheet: **Bayesian**

**BS ..... Selamat Mengerjakan ..... HN  
DVF**