



**PROGRAM STUDI S1 PETERNAKAN  
FAKULTAS ILMU-ILMU HAYATI  
UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI**

---

**NASKAH SOAL UJIAN AKHIR SEMESTER GANJIL 2021/2022**

|                       |                      |                       |                               |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------|
| <b>MATA KULIAH</b>    | <b>: AGROSTOLOGI</b> | <b>FAKULTAS</b>       | <b>: ILMU-ILMU HAYATI</b>     |
| <b>SEMESTER / SKS</b> | <b>: 3 / 3</b>       | <b>PRODI</b>          | <b>: S1 PETERNAKAN</b>        |
| <b>TAHUN AKADEMIK</b> | <b>: 2021/2022</b>   | <b>DOSEN PENGAMPU</b> | <b>: MAULINA NOVITA, M.Si</b> |
| <b>SIFAT UJIAN</b>    | <b>: CLOSE BOOK</b>  | <b>DOSEN PENGAJAR</b> | <b>: MAULINA NOVITA, M.Si</b> |

---

**Petunjuk ujian :**

- 1) *Mulailah dengan membaca basmallah*
- 2) *Baca dan fahami soal dengan baik sebelum menuliskan jawaban*
- 3) *Selamat ujian, dan semoga sukses*
- 4) *Kerjakan masing-masing, jika terdapat jawaban yang copy-paste, nilai dianggap nol*

**Soal ujian:**

1. Apa yang dimaksud dengan daya tampung?
2. Apa saja standar teknis perluasan areal padang penggembalaan?
3. Tuliskan ciri-ciri padang penggembalaan yang baik!
4. Luas lahan 1 ha, ditanami rumput gajah mini dengan produksi/m<sup>2</sup> = 6 kg, kandungan air rumput = 70% (BK = 30%); ternak sapi yang akan dipelihara rata-rata BB 300 Kg; DMI (Dry Matter Intake) 3% dari BB; Regrowth rumput gajah = 60 hari  
Hitunglah:
  - a. Produksi rumput BK/m<sup>2</sup>
  - b. Luas lahan per petak
  - c. Produksi rumput per petak
  - d. Kebutuhan DMI sapi
  - e. Daya tampung ternak yang bisa dipelihara
5. Tuliskan apa saja yang termasuk faktor biotik dan abiotik!
6. Tuliskan manfaat dilakukannya pengolahan tanah sebelum penanaman HPT!
7. Apa saja faktor lingkungan biotik yang merugikan dalam penanaman HPT, serta jelaskan bagaimana masing-masing faktor dapat merugikan!
8. Apa saja faktor lingkungan abiotik yang menguntungkan dalam penanaman HPT, serta jelaskan bagaimana masing-masing faktor tersebut dapat memberikan keuntungan!

# Selamat Ujian dan Insya Allah Sukses #