

UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS) PEMULIAAN TERNAK
PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS ILMU HAYATI
UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
TAHUN AJARAN 2025 - 2026

Mata Kuliah : Ilmu Pemuliaan Ternak
Sem/SKS : 3/3 (Tiga)
Dosen : M.Zaki, S.Pt.,M.Si

Soal

1. Metode seleksi dengan menggunakan index selection Sifat-sifat yang diikutkan dalam seleksi dimasukan dalam index yang nilainya tergantung kepada kepentingan ekonomis, heretabilitas, riptabilitas, kemampuan produksi dan genetik linkage dengan sifat lainnya. Benar atau salah?
Benar
Salah
2. Berikut ini merupakan Sifat-sifat yang Mungkin Dipertimbangkan dalam Program Seleksi pada ungags pedaging, kecuali?
Fertilitas
Daya hidup
Laju pertambahan berat
Hen Housed Average
3. Cross breeding adalah perkawinan antara pejantan unggul dengan sapi lokal yang diarahkan pada keturunan pejantan. Benar atau Salah?
Benar
Salah
4. Berikut ini merupakan Sifat-sifat yang Mungkin Dipertimbangkan dalam Program Seleksi sapi perah, kecuali?
Produksi susu selama hidup
Persentase lemak
Persentase Protein
Umur saat pubertas
5. SalahManfaat dari seleksi adalah menghilangkan sifat-sifat yang tidak diinginkan dari suatu individu ternak dan memunculkan sifat-sifat yang lebih bermanfaat. Seleksi dapat menciptakan gen yang baru dalam populasi ternak, benar atau salah?
Benar
Salah
6. Seleksi keluarga biasa dilakukan apabila, kecuali?
Nilai heritabilitas rendah
Nilai Riptabilitas rendah
Ternak betina banyak menghasilkan keturunan,
Ternak diberi perlakuan khusus sehingga tidak bisa dipakai sebagai ternak pengganti.

Soal

1. Jelaskan tentang pengertian seleksi beserta tujuan dan manfaatnya
2. Sebutkan sifat-sifat objektif dan subjektif pada ternak potong