

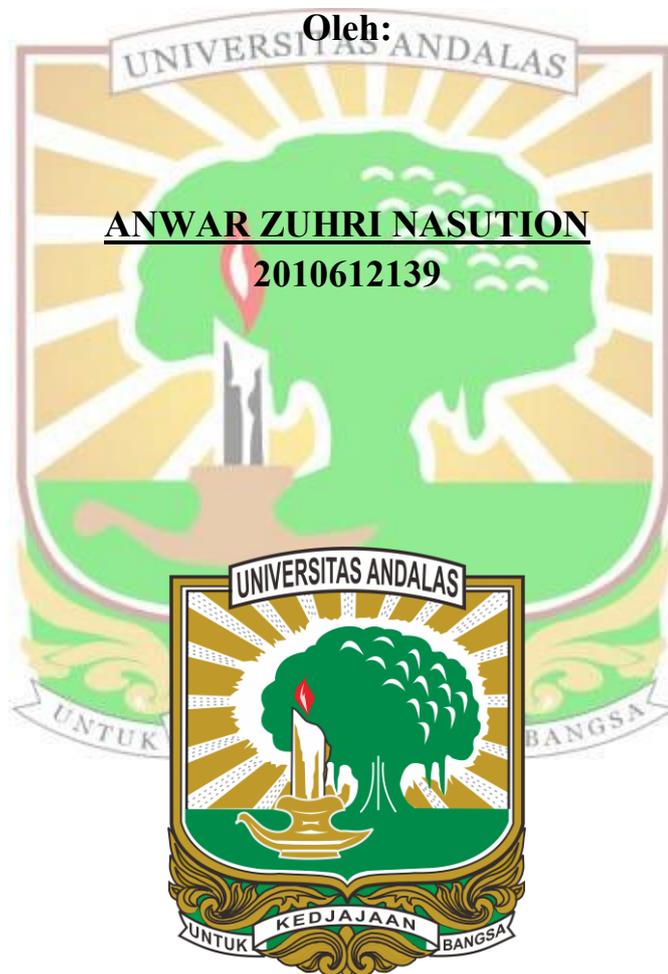
**TINGKAH LAKU MAKAN KAMBING PERANAKAN
ETAWAH BETINA PERIODE PERTUMBUHAN DENGAN
IMBANGAN HIJAUAN DAN KONSENTRAT YANG
BERBEDA**

SKRIPSI

Oleh:

ANWAR ZUHRI NASUTION

2010612139



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2025**

**TINGKAH LAKU MAKAN KAMBING PERANAKAN
ETAWAH BETINA PERIODE PERTUMBUHAN DENGAN
IMBANGAN HIJAUAN DAN KONSENTRAT YANG
BERBEDA**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2025**

TINGKAH LAKU MAKAN KAMBING PERANAKAN ETAWAH BETINA PERIODE PERTUMBUHAN DENGAN IMBANGAN HIJAUAN DAN KONSENTRAT YANG BERBEDA

Anwar Zuhri Nasution, dibawah bimbingan
Dr. Yetmaneli, S.Pt., MP dan Dr. Lendrawati, S.Pt., M.Si
Departemen Teknologi Produksi Ternak
Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang, 2025

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh imbangan hijauan dan konsentrat terhadap tingkah laku makan kambing PE betina periode pertumbuhan. Materi yang digunakan adalah 16 ekor kambing PE betina berumur 4-7 bulan dengan bobot rata-rata $16,19 \pm 2,54$ kg. Bahan pakan yang digunakan yaitu rumput lapangan sedangkan konsentrat terdiri dari jagung giling, bungkil kedelai, bungkil inti sawit, dedak padi, molases dan mineral. Penelitian menggunakan metode eksperimental dengan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 4 perlakuan dan 4 kelompok yang terdiri dari : P1 (70% hijauan+30% konsentrat) P2 (60% hijauan+40% konsentrat), P3 (50% hijauan+50% konsentrat) dan P4 (40% hijauan+60% konsentrat). Peubah yang diamati meliputi lama makan, frekuensi makan, lama ruminasi, frekuensi ruminasi, lama istirahat, lama minum, frekuensi minum. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap lama ruminasi dan lama minum tetapi tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap lama makan, frekuensi makan, frekuensi ruminasi, lama istirahat dan frekuensi minum. lama ruminasi tertinggi sebesar 6,63jam/ekor/hari dan lama minum sebesar 1,08 menit/ekor/hari. Lama makan tercatat 4,98-5,66 jam/ekor/hari, frekuensi makan 13,92-16,75 kali/ekor/hari, frekuensi ruminasi 23,00-25,83 kali/ekor/hari, lama istirahat 11,90-12,78 jam /ekor/hari dan frekuensi minum 1,92-3,00 kali/ekor/hari. Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa imbangan 40% hijauan dan 60% konsentrat menghasilkan respon tingkah laku makan terbaik pada kambing PE betina pada masa pertumbuhan.

Kata kunci: Hijauan, kambing Peranakan Etawah, konsentrat, tingkah laku makan