

**PROFIL HEMATOLOGI KAMBING PERANAKAN ETAWA
BETINA PERIODE DARA YANG DIBERI PAKAN SILASE
RUMPUT PAKCHONG (*Pennisetum purpureum* cv. Thailand)
DENGAN LEVEL YANG BERBEDA**

SKRIPSI

Oleh :



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2026**

**PROFIL HEMATOLOGI KAMBING PERANAKAN ETAWA BETINA
PERIODE DARA YANG DIBERI PAKAN SILASE RUMPUT
PAKCHONG (*Pennisetum purpureum* cv. Thailand) DENGAN LEVEL
YANG BERBEDA**

Andini, dibawah bimbingan

Dr. drh. Yulia Yellita, M.P dan **Prof. Dr. Ir. Arief, M.S**

Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan

Universitas Andalas Padang, 2026

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian silase rumput Pakchong terhadap profil hematologi (eritrosit, hemoglobin, hematokrit, MCV dan MCHC) pada kambing Peranakan Etawa (PE) betina fase dara. Penelitian dilaksanakan di Edufarm Fakultas Peternakan Universitas Andalas menggunakan 16 ekor kambing PE betina umur 10-15 bulan dengan bobot badan rata-rata 25,61 kg yang dipelihara secara intensif dalam kandang individu. Ransum yang diberikan terdiri dari hijauan dan konsentrat dengan perbandingan 60:40. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari empat perlakuan dan empat kelompok, yaitu P1 (100% rumput lapangan), P2 (25% silase + 75% rumput lapangan), P3 (50% silase + 50% rumput lapangan) dan P4 (100% silase). Peubah yang diamati meliputi jumlah eritrosit, kadar hemoglobin, nilai hematokrit, nilai MCV, dan nilai MCHC. Data dianalisis menggunakan analisis ragam (ANOVA) dan uji lanjut (DMRT). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian silase rumput Pakchong pada berbagai level tidak berpengaruh terhadap profil hematologi seperti eritrosit, nilai hematokrit, nilai MCV dan nilai MCHC, namun berpengaruh nyata terhadap hemoglobin. Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa pemberian silase rumput Pakchong dalam ransum hingga level 100% sebagai hijauan dapat mempertahankan kondisi hematologi kambing PE betina periode dara dalam rentang normal.

Kata kunci : *Kambing PE, Periode Dara, Profil Hematologi, Silase Rumput Pakchong*