

**PENGARUH PEMBERIAN SILASE RUMPUT PAKCHONG
(*Pennisetum purpureum* cv. Thailand) DENGAN LEVEL YANG
BERBEDA TERHADAP TOTAL DAN DIFERENSIAL
LEUKOSIT KAMBING PERANAKAN ETAWA FASE DARA**

SKRIPSI

Oleh :

DIMAS ANDREAN

2110613003



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2026**

**PENGARUH PEMBERIAN SILASE RUMPUT PAKCHONG
(*Pennisetum purpureum* cv. Thailand) DENGAN LEVEL YANG
BERBEDA TERHADAP TOTAL DAN DIFERENSIAL
LEUKOSIT KAMBING PERANAKAN ETAWA FASE DARA**

SKRIPSI

Oleh :

DIMAS ANDREAN

2110613003

***Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pada
Fakultas Peternakan Universitas Andalas***



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2026**

PENGARUH PEMBERIAN SILASE RUMPUT PAKCHONG (*Pennisetum purpureum* cv. Thailand) DENGAN LEVEL YANG BERBEDA TERHADAP TOTAL DAN DIFERENSIAL LEUKOSIT KAMBING PERANAKAN ETAWA FASE DARA

Dimas Andrean, dibawah bimbingan

Dr. Ir. Lendrawati, S. Pt., M. Si. IPM dan Rusdimansyah, S. Pt, M.Si.

Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan

Universitas Andalas Padang, 2026

ABSTRAK

Ketersediaan hijauan yang berfluktuasi menjadi salah satu kendala dalam pemeliharaan kambing Peranakan Etawa (PE), sehingga diperlukan alternatif pengawetan pakan berupa silase. Rumput Pakchong (*Pennisetum purpureum* cv. Thailand) berpotensi digunakan sebagai bahan silase karena memiliki produktivitas dan kandungan nutrisi yang baik. Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh pemberian silase Rumput Pakchong dengan level berbeda terhadap total dan diferensial leukosit kambing PE fase dara. Penelitian menggunakan 16 ekor kambing PE umur 10–15 bulan dengan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri atas 4 perlakuan dan 4 kelompok. Perlakuan menggunakan level silase dalam hijauan sebesar 0%, 25%, 50%, dan 100% dengan konsentrat 40%. Peubah yang diamati meliputi total leukosit, neutrofil, limfosit, dan monosit. Data dianalisis menggunakan ANOVA. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian silase Rumput Pakchong pada level berbeda tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) terhadap seluruh parameter. Total leukosit berkisar $7,60-9,35 \times 10^3/\text{mm}^3$, neutrofil 47,75–66,59%, limfosit 28,30–45,66%, dan monosit 3,72–6,59%. Disimpulkan bahwa pemberian silase Rumput Pakchong hingga level 100% dalam hijauan tidak menyebabkan perubahan nyata pada total dan diferensial leukosit kambing PE fase dara.

Kata kunci: *diferensial leukosit, kambing Peranakan Etawa, leukosit, Rumput Pakchong, silase.*