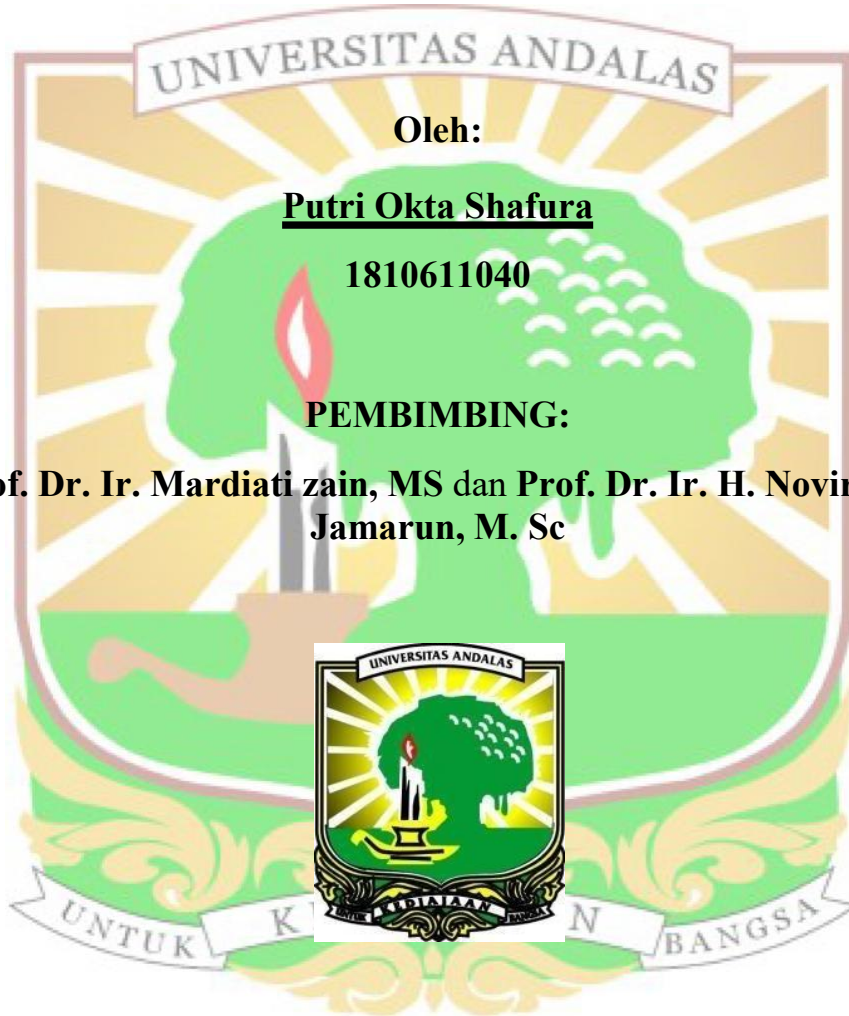


**PENGARUH PENGGUNAAN LIMBAH SERAI WANGI
AMONIASI SEBAGAI PENGGANTI RUMPUT DALAM
RANSUM TERHADAP KONSUMSI DAN KECERNAAN BK, BO
SERTA PBB PADA KAMBING PERANAKAN ETAWA**

SKRIPSI



Oleh:

Putri Okta Shafura

1810611040

PEMBIMBING:

**Prof. Dr. Ir. Mardiaty zain, MS dan Prof. Dr. Ir. H. Novirman
Jamarun, M. Sc**

FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2022

PENGARUH PENGGUNAAN LIMBAH SERAI WANGI AMONIASI SEBAGAI PENGGANTI RUMPUT DALAM RANSUM TERHADAP KONSUMSI DAN KECERNAAN BK, BO SERTA PBB PADA KAMBING PERANAKAN ETAWA

Putri Okta Shafura, di bawah bimbingan

Prof. Dr. Ir. Mardiaty Zain, M. Si dan Prof. Dr. Ir. H. Novirman Jamarun, M. Sc

Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan

Universitas Andalas Padang, 2022

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui taraf terbaik penggunaan limbah serai wangi amoniasi sebagai pengganti rumput dalam ransum terhadap konsumsi dan pencernaan BK, BO serta PBB pada kambing Peranakan Etawa. Penelitian ini menggunakan metode rancangan bujur sangkar latin (RBSL) 3 x 3 dengan periode sebagai baris, 3 ekor kambing sebagai kolom dan 3 macam ransum sebagai perlakuan. Perlakuan A (40% rumput lapangan + 60% konsentrat), B (30% rumput lapangan + 10% serai wangi amoniasi + 60% konsentrat), C (20% rumput lapangan + 20% serai wangi amoniasi + 60% konsentrat). Kambing yang digunakan memiliki bobot badan 21-22 Kg. Peubah yang diamati yaitu konsumsi bahan kering, konsumsi bahan organik, pencernaan bahan kering, pencernaan bahan organik dan pertambahan bobot badan. Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa penggunaan limbah serai wangi amoniasi sebagai pengganti rumput dalam ransum memberikan pengaruh berbeda tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap konsumsi bahan kering, konsumsi bahan organik, pencernaan bahan kering dan pertambahan bobot badan. Data hasil konsumsi bahan kering berkisar 1,05 kg/ekor/hari – 1,13 kg/ekor/hari, konsumsi bahan organik 0,96 kg/ekor/hari – 1,04 kg/ekor/hari, pencernaan bahan kering 66,82% – 68,05%, pencernaan bahan organik 70,40% – 71,40% dan pertambahan bobot badan 0,118 kg – 0,135 kg. Kesimpulan penggunaan serai wangi amoniasi sampai 20% di dalam ransum atau 50% pengganti rumput lapangan di dalam ransum ternak kambing dapat mempertahankan konsumsi bahan kering 1,05 kg/ekor/hari, konsumsi bahan organik 0,96 kg/ekor/hari, pencernaan bahan kering 66,82%, pencernaan bahan organik 70,40% dan pertambahan bobot badan 0,118 kg/ekor/hari.

Kata kunci: *limbah serai wangi amoniasi, kambing PE, konsumsi, pencernaan, pertambahan bobot badan*