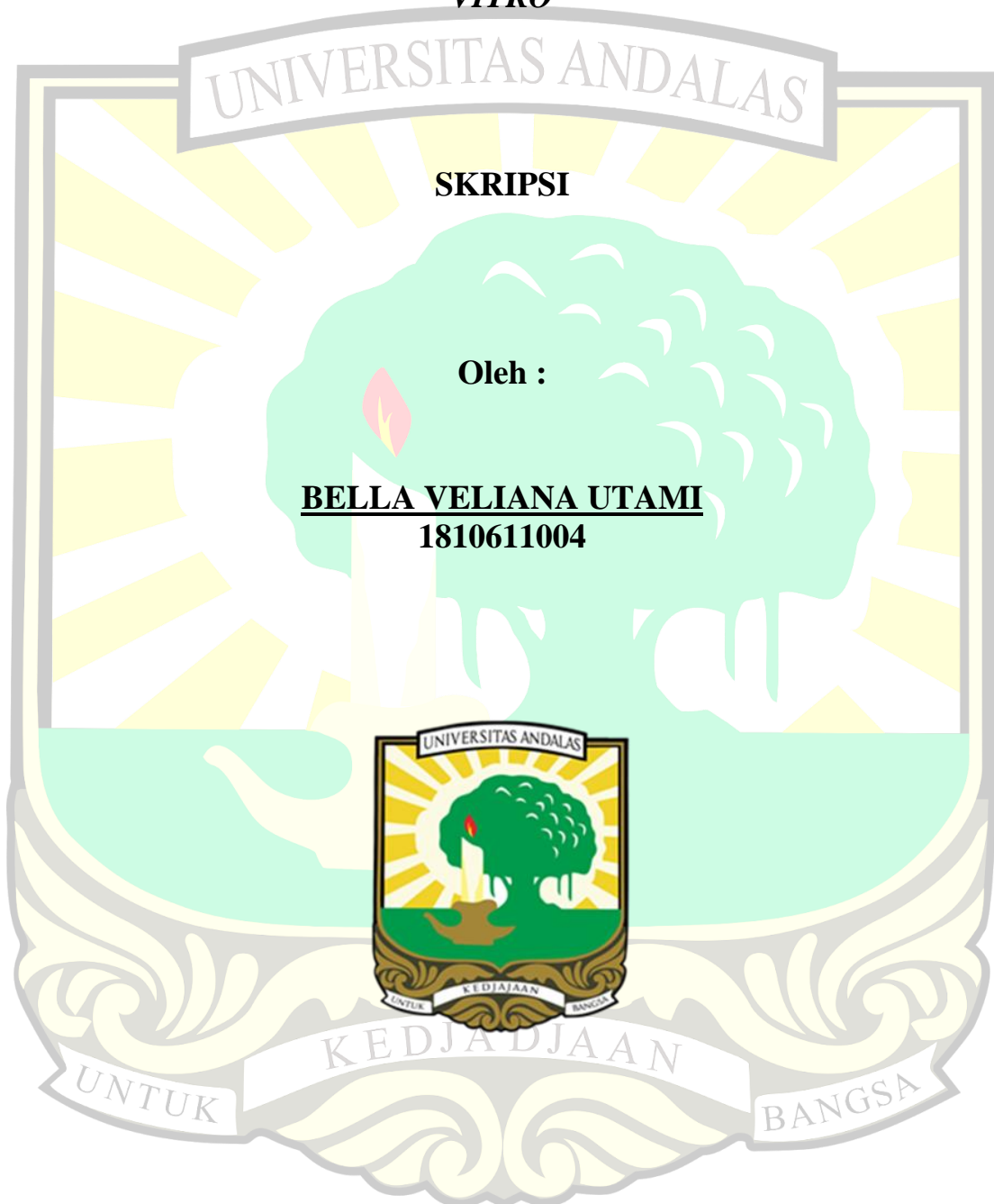


**KOMBINASI HAY DAUN MANGROVE (*Rhizophora apiculata*)
DENGAN RUMPUT LAPANGAN TERHADAP KECERNAAN
SERAT KASAR, LEMAK KASAR, DAN BETN SECARA *IN-
VITRO***



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2022**

KOMBINASI HAY DAUN MANGROVE (*Rhizophora apiculata*) DENGAN RUMPUT LAPANGAN TERHADAP KECERNAAN SERAT KASAR, LEMAK KASAR, DAN BETN SECARA *IN-VITRO*

Bella Veliana Utami, dibawah bimbingan

Prof. Dr. Ir. Novirman Jamarun, M.Sc dan Dr. Hilda Susanty, S.Pt, M.Si

Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan

Universitas Andalas, 2022

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk Mendapatkan rasio terbaik *hay* daun mangrove dan rumput lapangan berdasarkan pencernaan SK, LK, dan BETN secara *In-vitro* sebagai pakan ternak ruminansia. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan terdiri dari P1 (*Hay* Daun Mangrove 60% + Rumput lapangan 40%), P2 (*Hay* Daun Mangrove 50% + Rumput lapangan 50%), P3 (*Hay* Daun Mangrove 40% + Rumput lapangan 60%) dan P4 (*Hay* Daun Mangrove 30% + Rumput lapangan 70%). Parameter yang diukur adalah pencernaan serat kasar, pencernaan lemak kasar, dan pencernaan Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen. Data diolah menggunakan analisis keragaman dan perbedaan antar perlakuan diuji dengan *Duncan Multiple Range Test* (DMRT). Hasil analisis menunjukkan perlakuan memberikan pengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap pencernaan serat kasar dan pencernaan BETN, namun tidak berpengaruh nyata terhadap pencernaan lemak. Hasil rasio terbaik kombinasi *hay* daun mangrove dan rumput lapangan berdasarkan pencernaan serat kasar, lemak kasar dan BETN secara *in-vitro* adalah *hay* daun mangrove 40% + rumput lapangan 60%. Nilai pencernaan masing-masing serat kasar yaitu 59,52 %, lemak kasar 59,38% dan bahan ekstrak tanpa nitrogen 55,71 %.

Kata kunci : *in vitro*, pencernaan, Mangrove, rumput lapangan.

