

**PENGARUH WAKTU PANEN *Azolla microphylla* YANG
DIBERI PUPUK TERHADAP KANDUNGAN LEMAK KASAR,
SERAT KASAR, DAN KECERNAAN SERAT KASAR**

UNIVERSITAS ANDALAS

SKRIPSI

Oleh :

SUCILA NURRATIH

1910612024

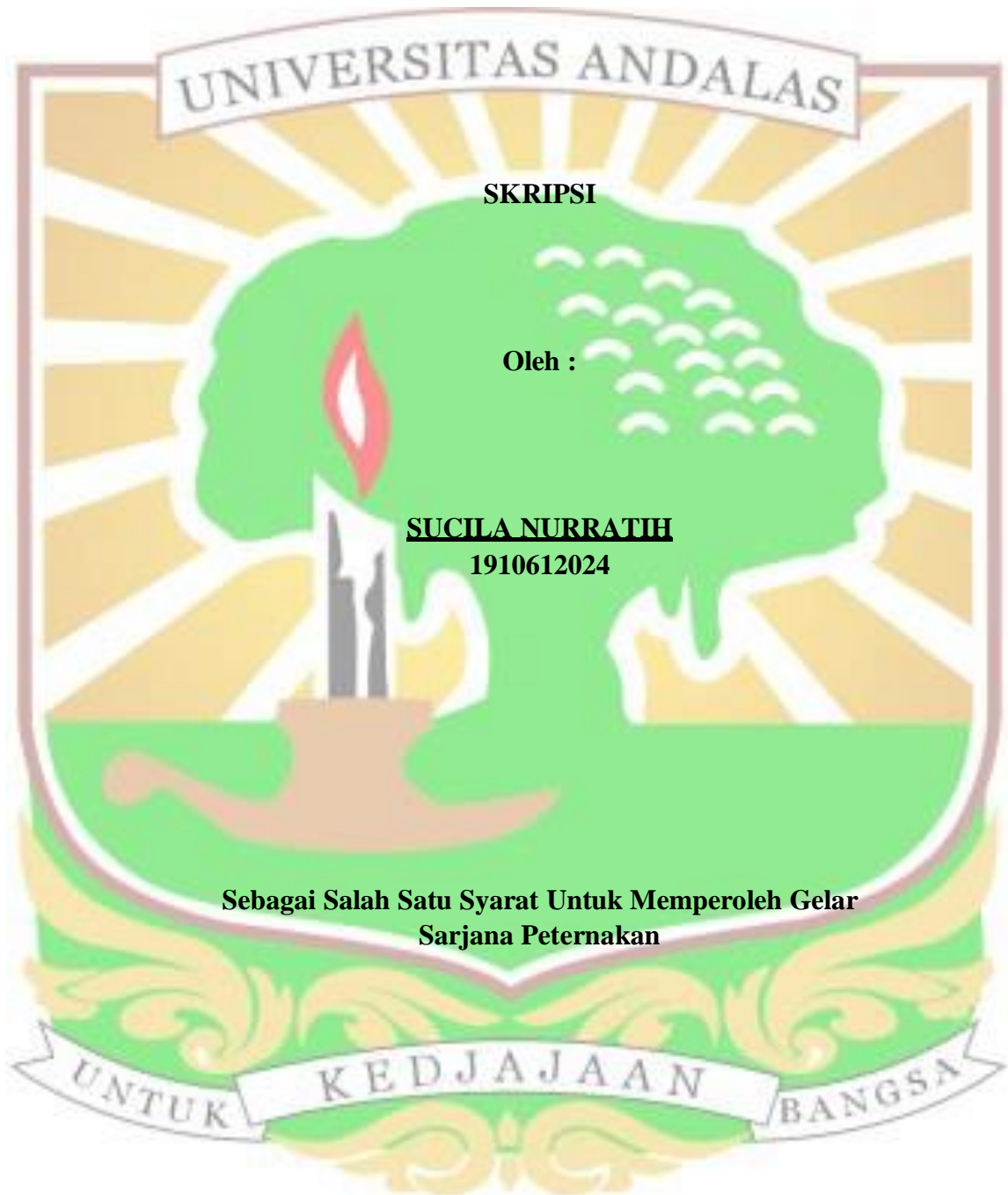
Dosen Pembimbing :

- 1. Prof. Dr. Ir. Nuraini, MS**
- 2. Prof. Dr. Ir. Mirzah, MS**



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2023**

**PENGARUH WAKTU PANEN *Azolla microphylla* YANG DIBERI PUPUK
TERHADAP KANDUNGAN LEMAK KASAR, SERAT KASAR, DAN
KECERNAAN SERAT KASAR**



SKRIPSI

Oleh :

SUCILA NURRATIH

1910612024

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2023**

PENGARUH WAKTU PANEN *Azolla microphylla* YANG DIBERI PUPUK TERHADAP KANDUNGAN LEMAK KASAR, SERAT KASAR, DAN KECERNAAN SERAT KASAR

SUCILA NURRATIH, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Nuraini, MS dan **Prof. Dr. Ir. Mirzah, MS**
Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2023

ABSTRAK

Azolla microphylla memiliki potensi untuk dijadikan bahan pakan alternatif yang memiliki banyak keuntungan serta kandungan nutrisi yang baik. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui pengaruh waktu panen *Azolla microphylla* yang diberi pupuk terhadap kandungan lemak kasar, serat kasar, dan kecernaan serat kasar. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen yang dirancang dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan adalah waktu panen yaitu : A (21 hari tanpa pupuk), B (21 hari, dipupuk), C (28 hari, dipupuk), D (35 hari, dipupuk), E (42 hari, dipupuk). Peubah yang diamati adalah kandungan lemak kasar (%BK), serat kasar (%BK), dan kecernaan serat kasar (%BK). Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa perbedaan waktu panen *Azolla microphylla* berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap kandungan lemak kasar dan kecernaan serat kasar dan berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap kandungan serat kasar *Azolla microphylla*. Kesimpulan dari hasil penelitian ini adalah tanaman paku air *Azolla microphylla* dapat dipanen sampai umur 35 hari yang diberi pupuk. Pada kondisi ini *Azolla microphylla* memiliki kandungan lemak kasar 2,79%, serat kasar 19,01%, dan kecernaan serat kasar 50,99%.

Kata Kunci : *Azolla microphylla*, kecernaan serat kasar, lemak kasar, serat kasar, waktu panen

