

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK N, P, DAN K SERTA
INOKULASI FUNGI MIKORIZA ARBUSKULA CV. *Glomus
manihotis* TERHADAP KANDUNGAN PROKSIMAT
Indigofera zollingeriana DI LAHAN GAMBUT**

SKRIPSI

Oleh :



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK N, P, DAN K SERTA
INOKULASI FUNGI MIKORIZA ARBUSKULA CV. *Glomus*
manihotis TERHADAP KANDUNGAN PROKSIMAT
Indigofera zollingeriana DI LAHAN GAMBUT**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK N, P, DAN K SERTA INOKULASI
FUNGI MIKORIZA ARBUSKULA CV. *Glomus manihotis* TERHADAP
KANDUNGAN PROKSIMAT *Indigofera zollingeriana*
DI LAHAN GAMBUT**

Aisyah Aulia Putri dibawah bimbingan:
Dr. Evitayani, S. Pt., M. Agr., IPM, ASEAN. Eng dan Dr. Ir. Suyitman, MP
Departemen Nutrisi Dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dosis yang terbaik dari pemupukan N, P, dan K serta inokulasi FMA pada *Indigofera zollingeriana* yang ditanam di lahan gambut dilihat dari kandungan bahan kering (BK), bahan organik (BO), protein kasar (PK), serat kasar (SK), dan lemak kasar (LK). Penelitian menggunakan metode eksperimen dan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 5 perlakuan P0 = 100% pupuk N, P, dan K; P1 = 100% pupuk N, P, dan K + FMA; P2 = 75% pupuk N, P, dan K + FMA; P3 = 50% pupuk N, P, dan K + FMA; P4 = 25% pupuk N, P, dan K + FMA, dan 4 ulangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian dosis pupuk N, P, dan K + FMA memberikan hasil yang berbeda tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap kandungan BK, BO, PK, SK dan LK. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemupukan N, P, dan K sebanyak 25% yang ditambah inokulasi 10 g FMA menunjukkan hasil yang relatif sama dengan pemupukan N, P, dan K hingga 100% terhadap kandungan BK, BO, PK, SK dan LK *Indigofera zollingeriana* dilahan gambut. Aplikasi FMA pada penanaman *Indigofera zollingeriana* di lahan gambut mampu menghemat penggunaan pupuk N, P, dan K hingga 75%.

Kata kunci : *FMA, Indigofera zollingeriana, Kandungan Proksimat, Lahan Gambut, Pupuk N, P, dan K.*