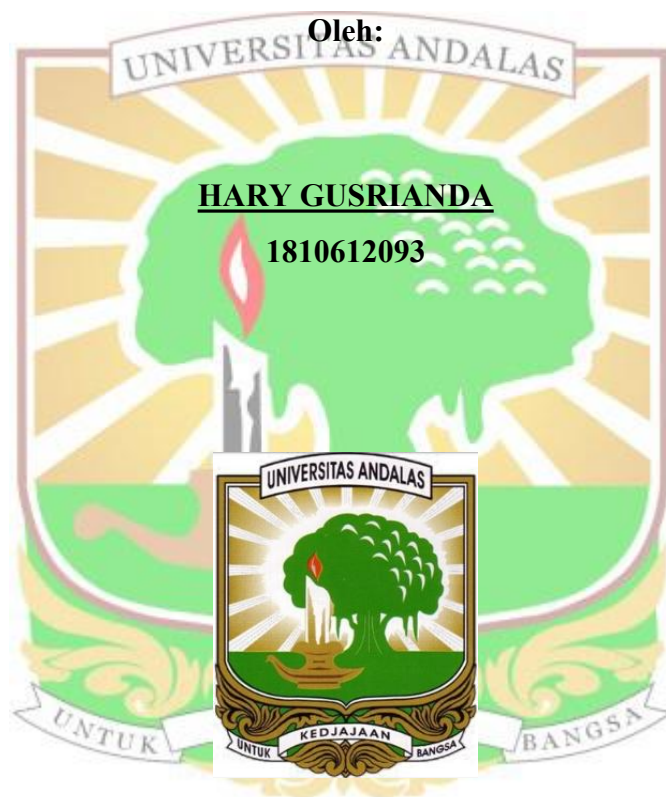


**PENGARUH PENAMBAHAN DAUN BINAHONG (*Anredera cordifolia*)
DALAM RANSUM BERBASIS JERAMI PADI AMONIASI TERHADAP
KECERNAAN NDF, ADF, SELULOSA DAN HEMISELULOSA SECARA
*IN VITRO***

SKRIPSI



Dibawah Bimbingan :
Prof. Dr. Ir. Mardiaty Zain, MS
Dr. Ir. Elihasridas, M.Si

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2022

PENGARUH PENAMBAHAN DAUN BINAHONG DALAM RANSUM BERBASIS JERAMI PADI AMONIASI TERHADAP KECERNAAN NDF, ADF, SELULOSA DAN HEMISELULOSA SECARA *IN VITRO*

Hary Gusrianda dibawah bimbingan

Prof. Dr. Ir. Mardiaty Zain, M.S dan Dr. Ir. Elihasridas, M.Si.
Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, 2022

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan dosis terbaik penambahan daun binahong (*Anredera cordifolia*) dalam ransum berbasis jerami padi amoniasi sebagai pakan ternak ruminansia. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 4 perlakuan dan 4 kelompok sebagai ulangan. Perlakuan terdiri dari A (50% jerami padi amoniasi + 50% konsentrat), B (perlakuan A + 3% daun binahong), C (perlakuan A + 6% daun binahong) dan D (perlakuan A + 9% daun binahong). Peubah yang diamati adalah kecernaan NDF, ADF, selulosa dan hemiselulosa. Data diolah menggunakan Analisis of Variance (ANOVA) dan perbedaan antar perlakuan diuji dengan Duncan Multiple Range Test (DMRT). Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan penambahan daun binahong memberikan pengaruh berbeda nyata ($p < 0,05$) dalam meningkatkan kecernaan NDF (57,37-62,29%), ADF (51,78-57,20%), selulosa (68,17-77,36%) dan hemiselulosa (73,30-80,24%) secara *in-vitro*. Semakin bertambahnya dosis penambahan daun binahong semakin meningkatkan kecernaan NDF, ADF, selulosa dan hemiselulosa secara *in-vitro*. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu penambahan daun binahong sampai dosis 9% dalam ransum berbasis jerami padi amoniasi mampu meningkatkan kecernaan NDF, ADF, selulosa dan hemiselulosa secara *in-vitro*.

Kata kunci: Daun binahong, *in-vitro*, kecernaan, pakan ruminansia

