

**PENGARUH PENAMBAHAN DAUN BINAHONG (*Anredera cordifolia*)
DALAM RANSUM BERBASIS JERAMI PADI AMONIASI TERHADAP
KECERNAAN BAHAN KERING, BAHAN ORGANIK DAN PROTEIN
KASAR SECARA *IN VITRO***



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2022**

**PENGARUH PENAMBAHAN DAUN BINAHONG (*Anredera cordifolia*)
DALAM RANSUM BERBASIS JERAMI PADI AMONIASI TERHADAP
KECERNAAN BK, BO DAN PK SECARA *IN VITRO***

Ummi Amanah, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Mardiaty Zain, M.S dan Dr. Ir. Elihasridas, M.Si.
Bagian 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 pencernaan bahan kering, pencernaan bahan organik dan pencernaan protein kasar. 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 pencernaan bahan kering, bahan organik dan protein kasar secara *in-vitro*. Semakin bertambahnya dosis penambahan daun binahong semakin meningkatkan pencernaan bahan kering, bahan organik dan protein kasar secara *in-vitro*. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu penambahan daun binahong sampai dosis 9% dalam ransum berbasis jerami padi amoniasi mampu meningkatkan pencernaan bahan kering, bahan organik dan protein kasar secara *in-vitro*.

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

