

**PENGARUH LAMA PEREBUSAN DAUN MANGROVE
(*Avicennia marina*) DENGAN AIR ABU SEKAM TERHADAP
KECERNAAN BAHAN KERING, BAHAN ORGANIK, DAN
PROTEIN KASAR SECARA *IN-VITRO***



Prof. Dr. Ir. H. Novirman Jamarun, M.Sc
Dr. Ir. Elihasridas, M.Si

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2020

**PENGARUH LAMA PEREBUSAN DAUN MANGROVE
(*Avicennia marina*) DENGAN AIR ABU SEKAM TERHADAP
KECERNAAN BAHAN KERING, BAHAN ORGANIK, DAN
PROTEIN KASAR SECARA *IN-VITRO***



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2020**

PENGARUH LAMA PEREBUSAN DAUN MANGROVE (*Avicennia marina*) DENGAN AIR ABU SEKAM TERHADAP KECERNAAN BAHAN KERING, BAHAN ORGANIK DAN PROTEIN KASAR SECARA *IN-VITRO*

SITI MAHRI YANTI LUBIS dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. H. Novirman Jamarun, M.Sc dan Dr. Ir Elihasridas M.Si
Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2020

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana pengaruh lama perebusan daun mangrove (*Avicennia marina*) menggunakan air abu sekam terhadap pencernaan bahan kering (KcBK), pencernaan bahan organik (KcBO), dan pencernaan protein kasar (KcPK) secara in- vitro. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan rancangan acak kelompok (RAK). Perlakuan yang diberikan adalah perebusan daun mangrove dengan air abu sekam 15% (w/v) dengan lama perebusan 0 menit (P0), 5 menit (P1), 10 menit (P2) dan 15 menit (P3). Hasil penelitian menunjukkan bahwa lama perebusan daun mangrove menggunakan air abu sekam memberikan pengaruh berbeda sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap pencernaan bahan kering, pencernaan bahan organik dan pencernaan protein kasar. Hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa perebusan daun mangrove dengan air abu sekam selama 10 menit merupakan waktu yang terbaik dengan menghasilkan pencernaan bahan kering, pencernaan bahan organik dan pencernaan protein kasar tertinggi yaitu : KcBK (72,06%), KcBO (73,36%), dan KcPK (61,06%).

Kata Kunci : *daun Mangrove, air abu sekam, lama perebusan, dan pencernaan*

