

PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG DAUN BIDARA (*Ziziphus mauritiana*) SEBAGAI *FEED ADDITIVE* TERHADAP *INTAKE* PROTEIN, LAJU PERTUMBUHAN DAN EFISIENSI PENGGUNAAN PROTEIN PADA ITIK RAJA

SKRIPSI

Oleh :

TITANIA AUREL ARIANTO

1910613036



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2023**

PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG DAUN BIDARA (*Ziziphus mauritiana*) SEBAGAI *FEED ADDITIVE* TERHADAP *INTAKE* PROTEIN, LAJU PERTUMBUHAN, DAN EFISIENSI PENGGUNAAN PROTEIN PADA ITIK RAJA

SKRIPSI

Oleh :

TITANIA AUREL ARIANTO

1910613036

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Peternakan

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2023**

PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG DAUN BIDARA (*Ziziphus mauritiana*) SEBAGAI *FEED ADDITIVE* TERHADAP *INTAKE* PROTEIN, LAJU PERTUMBUHAN, DAN EFISIENSI PENGGUNAAN PROTEIN PADA ITIK RAJA

Titania Aurel Arianto, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Tertia Delia Nova, M.Si dan Dr. Ir. Zulkarnain, MS
Departemen Ilmu dan Teknologi Produksi Ternak
Universitas Andalas Padang, 2023

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pemberian tepung daun bidara (*Ziziphus mauritiana*) sebagai *feed additive* terhadap *intake* protein, laju pertumbuhan, dan efisiensi penggunaan protein pada itik Raja. Penelitian ini menggunakan 80 ekor itik Raja. Perlakuan dimulai pada hari ke 8 selama 8 minggu pemeliharaan. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 4 perlakuan dan 5 kelompok. Perlakuan tepung daun bidara terdiri dari A (0% Tepung Daun Bidara), B (1% Tepung Daun Bidara), C (2% Tepung Daun Bidara), D (3% Tepung Daun Bidara). Parameter yang diukur ialah *intake* protein, laju pertumbuhan dan, efisiensi penggunaan protein. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian tepung daun bidara sebagai *feed additive* dengan persentase yang berbeda memberikan pengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap *intake* protein, laju pertumbuhan dan efisiensi penggunaan protein pada itik Raja.. Kesimpulan dari penelitian menghasilkan *intake* protein yaitu 127,68 gram/ekor, laju pertumbuhan 0,3555 gram/ekor, dan efisiensi penggunaan protein 1,3982.

Kata Kunci : *Itik Raja, Daun Bidara, Intake Protein, Laju Pertumbuhan dan Efisiensi Penggunaan Protein.*