

**PENAMBAHAN TEPUNG DAUN SIRIH (*Piper betle* Linn.) DALAM  
PAKAN TERHADAP KONSUMSI RANSUM, PERTAMBAHAN BOBOT  
BADAN, DAN KONVERSI RANSUM ITIK KAMANG**

**SKRIPSI**

**Oleh:**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2021**

# **PENAMBAHAN TEPUNG DAUN SIRIH (*Piper betle* Linn.) DALAM PAKAN TERHADAP KONSUMSI RANSUM, PERTAMBAHAN BOBOT BADAN, DAN KONVERSI RANSUM ITIK KAMANG**

**Suci Handayani**, dibawah bimbingan  
**Dr. Ir. Tertia Delia Nova, MS** dan **Dr. Ir. Firda Arlina, M.S.i**  
Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Padang, 2021

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan tepung daun sirih (*Piper betle* Linn.) dalam pakan terhadap konsumsi ransum, penambahan bobot badan, dan konversi ransum itik Kamang. Penelitian ini menggunakan 80 ekor DOD (umur satu hari) itik Kamang jantan. Perlakuan dimulai pada anak itik umur 3 minggu sampai dengan umur 8 minggu. Kandang yang digunakan adalah kandang lantai kawat sebanyak 20 unit masing-masing dengan ukuran 70 x 70 x 60 cm. Setiap unit kandang diisi dengan 4 ekor itik Kamang. Metode penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Kelompok (RAK) 4 perlakuan dan 5 ulangan terdiri dari A (ransum dengan tepung daun sirih 0%), B (ransum dengan tepung daun sirih 1%), C (ransum dengan tepung daun sirih 2%) dan D (ransum dengan tepung daun sirih 3%). Peubah yang diamati adalah konsumsi ransum, penambahan bobot badan, dan konversi ransum. Pada hasil penelitian ini penambahan tepung daun sirih menunjukkan pengaruh yang sangat nyata ( $P < 0,01$ ) terhadap konsumsi ransum itik kamang dan terhadap penambahan bobot badan itik Kamang menunjukkan pengaruh yang berbeda nyata ( $P < 0,05$ ). Sedangkan konversi ransum itik Kamang menunjukkan pengaruh tidak berbeda nyata ( $P > 0,05$ ). Kesimpulan penelitian ini adalah penambahan tepung daun sirih (*Piper betle* Linn.) dalam pakan pada taraf B (1%) menghasilkan performans yang baik dengan konsumsi ransum sebesar 711,84 g/ekor/minggu, penambahan bobot badan sebesar 183,59 g/ekor/minggu dan konversi ransum sebesar 3,94.

Kata Kunci : *Itik Kamang jantan, Tepung daun sirih, Konsumsi ransum, Pertambahan bobot badan, Konversi ransum*

