

**PENGARUH JENIS RANSUM KOMERSIAL DITAMBAH
WARETHA PADA MASA PEMULIHAN SETELAH
DILAKUKAN PEMBATASAN TERHADAP PERFORMANS
DAN *INCOME OVER FEED COST* ITIK RAJA**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2021**

**PENGARUH JENIS RANSUM KOMERSIAL DITAMBAH
WARETHA PADA MASA PEMULIHAN SETELAH
DILAKUKAN PEMBATASAN TERHADAP PERFORMANS
DAN *INCOME OVER FEED COST* ITIK RAJA**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2021**

**PENGARUH JENIS RANSUM KOMERSIAL DITAMBAH WARETHA
PADA MASA PEMULIHAN SETELAH DILAKUKAN PEMBATAAN
TERHADAP PERFORMANS DAN *INCOME OVER FEED COST* ITIK
RAJA**

Ziana Novita dibawah bimbingan
Dr. Ir. Sabrina, MP dan **Ir. H. Rijal Zein, MS**
Bagian Teknologi Produksi Ternak
Fakultas Peternakan Universitas Andalas, 2021

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh jenis ransum komersial ditambah waretha pada masa pemulihan setelah dilakukan pembatasan terhadap performans dan *income over feed cost* itik Raja. Penelitian ini menggunakan 100 ekor DOD itik Raja yang ditempatkan pada kandang berukuran (100 cm x 50 cm x 50 cm) sebanyak 20 kotak, masing-masing kotak berisikan 5 ekor DOD itik Raja. Pembatasan ransum dilakukan selama 3 minggu dimulai dari minggu ke-2 sampai minggu ke-4, selanjutnya pemulihan dilakukan selama 6 minggu dimulai dari minggu ke-5 sampai minggu ke-10. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 5 perlakuan dan 4 kelompok sebagai ulangan, setiap unit ulangan terdiri dari 5 ekor DOD itik Raja. Perlakuan yang diberikan dalam penelitian ini adalah perlakuan A secara *ad libitum* menggunakan ransum BR-I selama penelitian, Perlakuan B, C, D, dan E dilakukan pembatasan ransum sebesar 45% selama 3 minggu. Selanjutnya dilakukan pemulihan selama 6 minggu yaitu pada perlakuan B dipulihkan menggunakan BR-I, perlakuan C dipulihkan menggunakan BR-II, perlakuan D dipulihkan menggunakan BR-I ditambah Waretha dan perlakuan E dipulihkan menggunakan BR-II ditambah Waretha. Variabel yang diamati adalah konsumsi ransum, pertambahan bobot badan, konversi ransum dan *income over feed cost*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pembatasan ransum 45% selama 3 minggu pada itik Raja dapat menurunkan konsumsi ransum, pertambahan bobot badan dan konversi ransum, pemulihan selama 6 minggu dapat meningkatkan performans itik Raja. Pemulihan menggunakan BR-II menunjukkan konversi ransum terbaik yaitu 4,01, secara ekonomis memperlihatkan pendapatan tertinggi dilihat dari *Income Over Feed Cost*.

Kata kunci : Itik Raja, ransum komersial, masa pemulihan, performans, *income over feed cost*, waretha.