

**PENGARUH LAMA PEMBATAAN PEMBERIAN PAKAN
TERHADAP PERFORMANS, INTAKE ENERGI DAN *Income
Over Feed Cost* ITIK PERSILANGAN MOJOSARI ALABIO
(MA) JANTAN SETELAH PEMULIHAN**

SKRIPSI

OLEH :

**RAHMANI
1510621013**



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH
2019**

**PENGARUH LAMA PEMBATAAN PEMBERIAN PAKAN
TERHADAP PERFORMANS, INTAKE ENERGI DAN *Income
Over Feed Cost* ITIK PERSILANGAN MOJOSARI ALABIO
(MA) JANTAN SETELAH PEMULIHAN**

SKRIPSI



*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Peternakan*

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH
2019**

**PENGARUH LAMA PEMBATASAN PEMBERIAN PAKAN TERHADAP
PERFORMANS, INTAKE ENERGI DAN *Income Over Feed Cost* ITIK
PERSILANGAN MOJOSARI ALABIO (MA) JANTAN SETELAH
PEMULIHAN**

Rahmani, dibawah bimbingan
Dr. Ir. Sabrina, MP dan **Prof. Dr. Ir. Husmaini, MP**
Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Payakumbuh, 2019

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh lama pembatasan ransum dan masa pemulihan (*Refeeding*) terhadap performans, intake energi dan *Income Over Feed Cost* itik persilangan Mojosari dan Alabio (MA) jantan. Penelitian ini menggunakan 120 ekor DOD persilangan Mojosari Alabio (MA) jantan selama 12 minggu. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 5 perlakuan dan 4 kelompok sebagai ulangan. Setiap unit ulangan terdiri dari 6 ekor itik MA jantan. Perlakuan dalam penelitian ini terdiri dari A (tanpa pembatasan), B (30% lama 1 minggu), C (30% lama 2 minggu), D (30% lama 3 minggu) dan E (30% lama 4 minggu). Variabel yang diamati meliputi konsumsi ransum, penambahan bobot badan, konversi ransum, intake energi dan *Income Over Feed Cost*. Data dianalisis menggunakan analisis keragaman, perbedaan antar perlakuan diuji dengan uji lanjut DMRT. Hasil penelitian menunjukkan pembatasan ransum memberikan pengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) menurunkan konsumsi ransum, konversi ransum dan intake energi, tetapi berpengaruh tidak nyata terhadap penambahan berat badan. Masa pemulihan ransum berpengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap konsumsi ransum, intake energi, tetapi berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap penambahan bobot badan dan konversi ransum. Kesimpulan dari penelitian ini bahwa, lama pembatasan pemberian pakan 30% terhadap performans, intake energi dan *Income Over Feed Cost* terbaik pada perlakuan E (30%, 4 minggu) dengan konsumsi 681,83 gr/ekor/minggu, penambahan bobot badan 130,20 gr/ekor/minggu, konversi ransum 5,24 dan intake energi 290,45 kal/ekor/hari. Pembatasan ransum 30% selama 4 minggu dilanjutkan dengan pemberian ransum secara *ad libitum* pada masa pemulihan sampai akhir penelitian memperlihatkan pendapatan paling tinggi jika dilihat dari *Income Over Feed Cost*.

Kata kunci: Pembatasan ransum, Masa pemulihan, Performans, Intake energi, *Income Over Feed Cost*