

**PENGARUH RASIO ENERGI PROTEIN RANSUM
TERHADAP INTAKE ENERGI, INTAKE PROTEIN, LAJU
PERTUMBUHAN DAN RASIO EFISIENSI PROTEIN PADA
ITIK BAYANG BETINA PEMBIBIT PERIODE *STARTER***

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2019**

**PENGARUH RASIO ENERGI PROTEIN RANSUM
TERHADAP INTAKE ENERGI, INTAKE PROTEIN, LAJU
PERTUMBUHAN DAN RASIO EFISIENSI PROTEIN PADA
ITIK BAYANG BETINA PEMBIBIT PERIODE *STARTER***

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2019**

PENGARUH RASIO ENERGI PROTEIN RANSUM TERHADAP INTAKE ENERGI, INTAKE PROTEIN, LAJU PERTUMBUHAN DAN RASIO EFISIENSI PROTEIN PADA ITIK BAYANG BETINA PEMBIBIT PERIODE *STARTER*

SHAFIATUL NISA, dibawah bimbingan
Dr. Ir. Yan Heryandi, MP dan **Dr. Ir. Azhar, MS**
Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Payakumbuh, 2019

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh rasio energi-protein ransum terhadap intake energi, intake protein, laju pertumbuhan dan rasio efisiensi protein pada itik Bayang betina pembibit periode *starter*. Penelitian ini menggunakan 120 ekor DOD itik Bayang betina pembibit. Perlakuan dimulai pada umur 1 minggu sampai umur 8 minggu. Jenis kandang yang digunakan yaitu kandang box sebanyak 20 kotak yang berukuran 60 x 75 x 40 cm. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Kelompok yang terdiri dari 4 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan rasio energi-protein terdiri dari A(181), B(161), C(146), dan D(131). Parameter yang diukur ialah intake energi, intake protein, laju pertumbuhan dan rasio efisiensi protein. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian ransum dengan beberapa tingkat rasio energi-protein 181,161,146, dan 131 (kandungan protein 16%, 18%, 20%, dan 22% dengan energi 2.900 kkal/kg) tidak memberikan pengaruh ($P>0,05$) terhadap intake energi tetapi memberikan pengaruh sangat nyata ($P<0,01$) pada intake protein, laju pertumbuhan dan rasio efisiensi protein pada itik Bayang betina pembibit periode *starter*. Kesimpulan dari penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian ransum dengan rasio energi-protein 161 (kandungan protein 18% dengan energi metaabolisme 2.900 kkal/kg) menghasilkan performan terbaik dengan intake protein 16,87 g/ekor/hari, laju pertumbuhan 0,39, dan rasio efisiensi protein 1,29 yang efisien dalam pemanfaatan protein terhadap itik Bayang betina pembibit periode *starter*.

Kata Kunci : Itik Bayang, Rasio, Energi-Protein, Intake, Efisiensi Protein.