

**PENGARUH PEMBERIAN RANSUM BERSERAT KASAR
TINGGI DAN RANSUM PEMULIHAN TERHADAP LAJU
PERTUMBUHAN, KARKAS, LEMAK ABDOMEN AYAM KUB (**
KAMPUNG UNGGUL BALITNAK)



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2020**

PENGARUH PEMBERIAN RANSUM BERSERAT KASAR TINGGI DAN RANSUM PEMULIHAN TERHADAP LAJU PERTUMBUHAN, KARKAS, LEMAK ABDOMEN AYAM KUB (KAMPUNG UNGGUL BALITNAK)

Ahmad Azki dibawah bimbingan

Prof. Dr. Ir. Husmaini, MP dan Dr. Ir. Sabrina. MP

Bagian Tekonologi Produksi Ternak, Program Studi Peternakan

Fakultas Peternakan Universitas Andalas, 2020

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian ransum berserat kasar tinggi dan ransum pemulihan terhadap laju pertumbuhan, karkas, dan lemak abdomen ayam KUB (*kampung unggul balitnak*). Penelitian ini menggunakan 120 ekor ayam KUB umur dua minggu yang ditempatkan pada kandang berukuran (75cm x 60cm x 50cm) sebanyak 20 box, masing-masing box berisikan 6 ekor ayam KUB. Perlakuan pemberian ransum serat kasar 9% dan 12% dimulai dari awal minggu ke-3 sampai minggu ke-4 (selama 2 minggu), perlakuan pemberian ransum *starter* dan *finisher* pada masa pemulihan dimulai pada awal minggu ke-5 sampai akhir minggu ke-10 (selama 6 minggu), Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 pengulangan. Perlakuan yang diberikan pada penelitian ini adalah pemberian serat kasar tinggi (9% dan 12%) dan pemberian ransum pemulihan (*starter* dan *finisher*) P0 (ransum kontrol), P1 (ransum serat kasar SK 9% dan ransum *starter*), P2 (ransum SK 9% dan ransum *finisher*), P3 (ransum SK 12% dan ransum *starter*), P4 (ransum 12% dan ransum *finisher*). Variabel yang diamati adalah laju pertumbuhan, karkas, dan lemak abdomen. Berdasarkan penelitian ini diperoleh bahwa pemberian ransum dengan serat kasar 9% dan 12% memberikan pengaruh yang sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap laju pertumbuhan, karkas, dan lemak abdomen. Selama pemberian ransum pemulihan diperoleh bahwa terdapat pengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap laju pertumbuhan dan berpengaruh nyata terhadap lemak abdomen namun tidak memperlihatkan pengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap karkas. Pada penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pemberian serat kasar 9% dan 12% yang diikuti ransum pemulihan dapat menghasilkan pertumbuhan kompensasi. Pemberian serat kasar 12% yang diikuti ransum pemulihan dapat digunakan untuk ayam KUB memberikan hasil laju pertumbuhan mencapai 0,41, bobot karkas 615,50gr dan persentase karkas 70,59%, bobot lemak abdomen 7,30gr dan persentase lemak abdomen 0,84%.

Kata kunci: Serat kasar, ransum pemulihan, ayam KUB, laju pertumbuhan karkas, lemak abdomen