

POTENSI IKAN RUCAH SEBAGAI PENGGANTI TEPUNG IKAN DALAM RANSUM TERHADAP PERTAMBAHAN BOBOT BADAN AYAM KAMPUNG PEDAGING

Nanang Adi Prianto di bawah bimbingan :
Prof. Dr. Ir. Hj. Nurhayati, M.Sc. agr¹⁾ dan Nelwida, S.Pt., M.P²⁾

RINGKASAN

Ayam kampung pedaging strain ULU merupakan hasil persilangan dari ayam jantan unggul pelung dari daerah Cianjur, Jawa Barat dengan ayam ras *Hubbard* asal Perancis yang ditujukan untuk memproduksi daging. Ayam kampung pedaging strain ULU merupakan ayam persilangan baru yang saat ini banyak peminatnya karena memiliki pertumbuhan yang cepat dan daya tahan tubuh yang baik terhadap lingkungan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui potensi dari ikan rucah untuk menggantikan tepung ikan dalam ransum terhadap penambahan bobot badan ayam kampung pedaging.

Penelitian ini menggunakan ayam kampung pedaging strain ULU-101 yang diproduksi oleh PT. Unggas Lestari Unggul sebanyak 200 ekor dan dipelihara selama 8 minggu. Dirancang dengan menggunakan Rancangan acak lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan yang diberikan terdiri dari PO = 12% tepung ikan dan 0% tepung ikan rucah, P1 = 9% tepung ikan dan 3% tepung ikan rucah, P2 = 6% tepung ikan dan 6% tepung ikan rucah, P3 = 3% tepung ikan dan 9% tepung ikan rucah, P4 = 0% tepung ikan dan 12% tepung ikan rucah.

Peubah yang di amati meliputi Konsumsi ransum, Pertambahan bobot badan, dan konversi ransum. Data dianalisis menggunakan analisis ragam (ANOVA), jika perlakuan berpengaruh nyata dilanjutkan dengan uji jarak berganda Duncan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggantian tepung ikan dengan tepung ikan rucah sangat nyata meningkatkan konsumsi ransum, pertambahan bobot badan dan menurunkan nilai konversi ransum. Semakin tinggi penggunaan tepung ikan rucah semakin meningkat konsumsi dan semakin besar bobot badan yang dihasilkan, sehingga tepung ikan rucah dapat menggantikan sampai 12% tepung ikan dalam ransum tanpa memberikan efek negatif terhadap pertumbuhan ayam kampung pedaging.

Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa Penggunaan tepung ikan dapat digantikan sampai 100% dengan tepung ikan rucah atau digunakan sebanyak 12 % dalam ransum untuk meningkatkan pertambahan bobot badan ayam kampung pedaging.

Kata kunci: Ayam kampung ULU, Pertambahan bobot badan, Tepung ikan, Tepung Ikan Rucah.

Keterangan: ¹⁾ Pembimbing Utama

²⁾ Pembimbing Pendamping