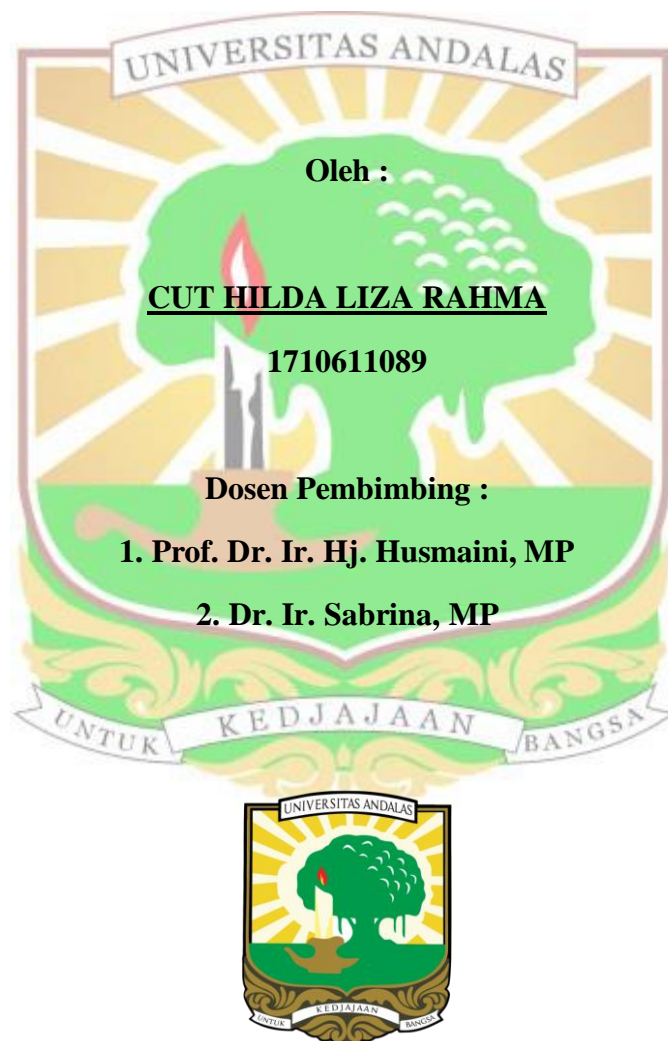


**PENGARUH PERSENTASE PENGGANTIAN TEPUNG IKAN  
KOMERSIL DENGAN TEPUNG IKAN SAPU - SAPU (*Hypostomus  
plecostomus*) DALAM RANSUM TERHADAP INTAKE PROTEIN, LAJU  
PERTUMBUHAN, BOBOT KARKAS, DAN PERSENTASE KARKAS  
AYAM BROILER**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2023**

**PENGARUH PERSENTASE PENGGANTIAN TEPUNG IKAN KOMERSIL  
DENGAN TEPUNG IKAN SAPU - SAPU (*Hypostomus plecostomus*) DALAM  
RANSUM TERHADAP INTAKE PROTEIN, LAJU PERTUMBUHAN, BOBOT  
KARKAS, DAN PERSENTASE KARKAS AYAM BROILER**

**Cut Hilda Liza Rahma**, dibawah bimbingan  
**Prof. Dr. Ir. Husmaini, MP** dan **Dr. Ir. Sabrina, MP**  
Departemen Teknologi Produksi Ternak, Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Padang, 2023

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dari persentase penggantian tepung ikan komersil dengan tepung ikan Sapu-sapu dalam ransum terhadap *intake* protein, laju pertumbuhan, bobot karkas, dan persentase karkas ayam broiler. Penelitian ini menggunakan 100 ekor ayam broiler umur 3 minggu yang diseleksi dari 200 ekor ayam broiler yang disediakan dan diberi perlakuan selama 3 minggu. Kandang yang digunakan berbentuk kotak sebanyak 20 kotak. Setiap kotak berisikan 5 ekor ayam broiler. Metode yang digunakan adalah metode eksperimen menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan penggantian tepung ikan komersil dengan tepung ikan Sapu-sapu yaitu A (0 % Tepung Ikan Sapu-sapu), B (25 % Tepung Ikan Sapu-sapu), C (50 % Tepung Ikan Sapu-sapu), D (75 % Tepung Ikan Sapu-sapu), dan E (100 % Tepung Ikan Sapu-sapu). Hasil penelitian menunjukkan bahwa persentase penggantian tepung ikan komersil dengan tepung ikan Sapu-sapu memberikan pengaruh yang sangat nyata ( $P < 0,01$ ) terhadap *intake* protein, laju pertumbuhan, dan bobot karkas ayam broiler. Namun, tidak memberikan pengaruh nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap persentase karkas ayam broiler. Kesimpulan dari penelitian ini adalah persentase terbaik penggantian tepung ikan komersil dengan tepung ikan Sapu - sapu adalah 75% tepung ikan Sapu-sapu dan 25% tepung ikan komersil dengan nilai *intake* protein 661,30 g/ekor/minggu, laju pertumbuhan 0,41, bobot karkas 1119,75 g/ekor, dan persentase karkas ayam broiler 74,14%.

**Kata Kunci :** *Ayam Broiler, Intake Protein, Laju Pertumbuhan, Bobot Karkas, Persentase Karkas, Ikan Sapu-sapu.*