

PENGARUH TEPUNG BULU SEBAGAI PENGGANTI
TEPUNG IKAN TERHADAP LAJU PERTUMBUHAN
AYAM PEDAGING JANTAN

SKRIPSI

DISERAHKAN KEPADA FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN UNIVERSITAS
AIRLANGGA UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN SYARAT GUNA
MEMPEROLEH GELAR DOKTER HEWAN

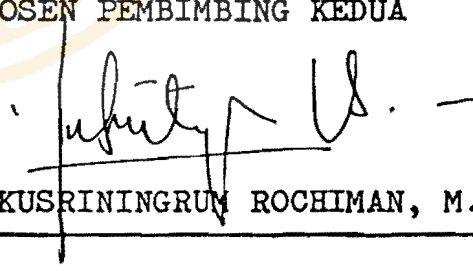
NUR YAHYA

SIDOARJO - JAWA TIMUR

DOSEN PEMBIMBING UTAMA

DOSEN PEMBIMBING KEDUA


DRH. IVONNE MAGDALENA I., S.U


IR. KUSRININGRUM ROCHIMAN, M.S.

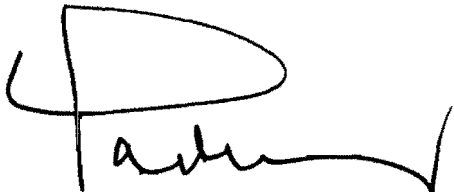
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

1990

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar Dokter Hewan.

Ditetapkan di Surabaya, 15 September 1990

Panitia Penguji



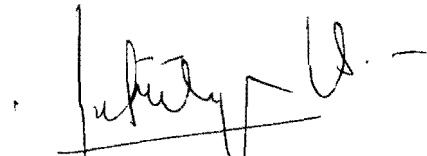
Prof. Dr. Soehartojo H., M. Sc.
Ketua



Drh. Rochiman S., M.S.
Sekretaris



Drh. Ivonne Magdalena I., S.U.
Anggota



Ir. Kusningrum R.S., M.S.
Anggota



Dr. Drh. RTS. Adikara, M.S.
Anggota



Drh. Husni Anwar
Anggota

VI. RINGKASAN

Penelitian tentang pemanfaatan tepung bulu sebagai pengganti tepung ikan terhadap laju pertumbuhan ayam pedaging jantan yang telah dilaksanakan sejak tanggal 6 Agustus sampai 29 September 1989 di desa Punggul Kecamatan Gedangan Sidoarjo.

Sejumlah 36 ekor anak ayam pedaging jantan berumur satu hari dipelihara dalam kandang indukan selama satu minggu. Pada umur 8 hari ayam-ayam tersebut dibagi dalam 4 perlakuan secara random. Sehingga masing-masing perlakuan terdiri atas 9 ekor ayam. Dari 9 ekor ini secara random dibagi lagi dalam 3 kandang, jadi setiap kandang terdiri dari 3 ekor anak ayam.

Perlakuan yang diberikan berupa penggantian tepung ikan oleh tepung bulu yang berbeda tingkat pengantiannya (0%, 10%, 20% dan 30%) yang dicampur dalam ransum.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa, penggantian tepung ikan dengan tepung bulu ayam sampai tingkat 30% dalam ransum berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap laju pertumbuhan berat badan. Sedangkan penggantian tepung ikan oleh tepung bulu ayam sebesar 30% dalam ransu tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap konsumsi pakan dan konversi pakan. Dari penelitian ini, juga didapatkan hubungan yang positif antara tingkat penggantian tepung ikan dengan tepung bulu ayam dari 0%, 10%, 20% dan 30% dalam ransum terhadap laju pertumbuhan berat badan : $R = + 0,65$.

Hasil penelitian ini juga menyatakan bahwa pemeliharaan ayam pedaging jantan dengan cara mengganti tepung ikan dengan tepung bulu ayam sampai dengan tingkat 30% dalam campuran pakannya selama 7 minggu lebih menguntungkan secara ekonomis.

Tidak dianjurkan untuk mengganti tepung ikan dengan tepung bulu ayam seluruhnya atau melebihi 30% pada ayam pedaging, sebab pada tingkat penggantian 30% pada penelitian ini laju pertumbuhan berat badannya sudah menurun bila dibandingkan dengan tingkat penggantian 20%, begitu juga dengan nilai ekonomisnya.

