

**PENGARUH PEMBERIAN ASAM HUMAT DALAM AIR
MINUM PADA BROILER YANG MENDAPAT RANSUM
MENGANDUNG BIS FERMENTASI DENGAN LEVEL
BERBEDA TERHADAP BOBOT HIDUP, PERSENTASE
KARKAS, DAN PERSENTASE LEMAK ABDOMEN**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2021**

**PENGARUH PEMBERIAN ASAM HUMAT DALAM AIR
MINUM PADA BROILER YANG MENDAPAT RANSUM**

**MENGANDUNG BIS FERMENTASI DENGAN LEVEL
BERBEDA TERHADAP BOBOT HIDUP, PERSENTASE
KARKAS, DAN PERSENTASE LEMAK ABDOMEN**

SKRIPSI



*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Peternakan*

FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2021

FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

Kami dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang ditulis oleh :

ASRI RAHMI ALI

**PENGARUH PEMBERIAN ASAM HUMAT DALAM AIR MINUM
PADA BROILER YANG MENDAPAT RANSUM MENGANDUNG BIS
FERMENTASI DENGAN LEVEL BERBEDA TERHADAP BOBOT
HIDUP, PERSENTASE KARKAS DAN PERSENTASE LEMAK
ABDOMEN**

Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan
Menyetujui :

Pembimbing I

Pembimbing II

Prof. Dr. Ir. Mirnawati, MS
NIP. 196202261987022001

Dr. Ir. Gita Ciptaan, MP
NIP.195911101986032003

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Prof. Dr. Ir. Mirnawati, MS
Sekretaris	Prof. Dr. Ir. Maria EndoMahata, MS
Anggota	Dr. Ir. Gita Ciptaan, MP
Anggota	Prof. Dr. Ir. Wizna, MS
Anggota	Dr. Ir. Ahadiyah Yuniza, MS
Anggota	Dr. Ir. Harnentis, MS

Mengetahui :

**Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas**

**Ketua Program Studi
Peternakan**

Dr. Ir. Adrizal, M.Si
NIP. 196212231990011001

Dr. Kusnadidi Subekti, S.Pt, MP
NIP. 197907132006041003

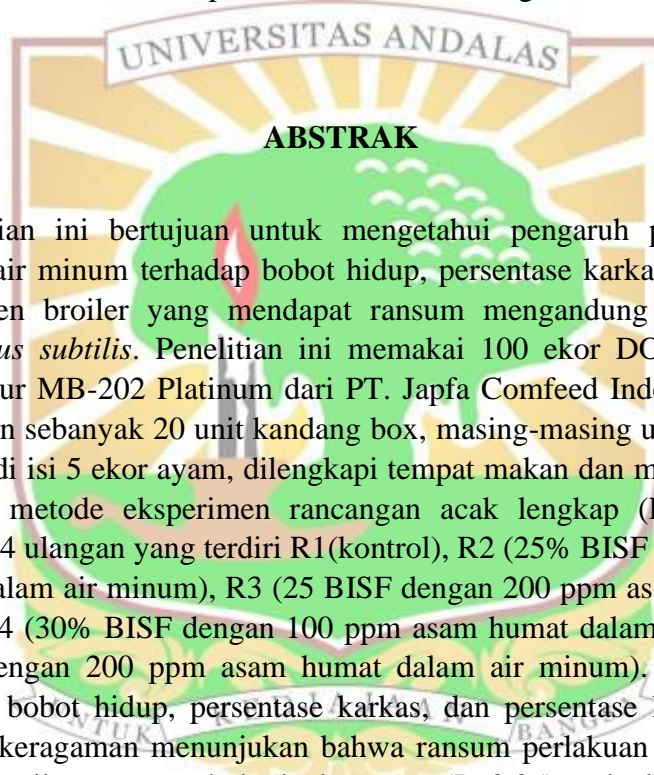
Tanggal Lulus : 03 September 2021

**PENGARUH PEMBERIAN ASAM HUMAT DALAM AIR MINUM PADA
BROILER YANG MENDAPAT RANSUM MENGANDUNG BIS
FERMENTASI DENGAN LEVEL BERBEDA TERHADAP BOBOT
HIDUP, PERSENTASE KARKAS DAN PERSENTASE LEMAK
ABDOMEN**

Asri Rahmi Ali¹, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Hj. Mirnawati, MS² dan, Dr. Ir. Gita Ciptaan, MP²)

¹Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, 2021

²Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan Universitas Andalas,
Kampus Limau Manis Padang



Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian asam humat dalam air minum terhadap bobot hidup, persentase karkas dan persentase lemak abdomen broiler yang mendapat ransum mengandung BIS fermentasi dengan *Bacillus subtilis*. Penelitian ini memakai 100 ekor DOC broiler strain *Lohmann* galur MB-202 Platinum dari PT. Japfa Comfeed Indonesia. Kandang yang digunakan sebanyak 20 unit kandang box, masing-masing unit berukuran 80 x 80 x 60 cm di isi 5 ekor ayam, dilengkapi tempat makan dan minum. Penelitian menggunakan metode eksperimen rancangan acak lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan yang terdiri R1(kontrol), R2 (25% BISF dengan 100 ppm asam humat dalam air minum), R3 (25 BISF dengan 200 ppm asam humat dalam air minum), R4 (30% BISF dengan 100 ppm asam humat dalam air minum), R5 (30% BISF dengan 200 ppm asam humat dalam air minum). Parameter yang diukur adalah bobot hidup, persentase karkas, dan persentase lemak abdomen. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa ransum perlakuan R1, R2, R3, R4 dan R5 memberikan pengaruh berbeda nyata ($P < 0,05$) terhadap bobot hidup, persentase karkas namun berpengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap persentase lemak abdomen. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian BISF 25% dalam ransum broiler dan dosis asam humat 100 ppm dalam air minum merupakan perlakuan yang terbaik dilihat dari bobot hidup 1504,00 g/ekor , persentase karkas broiler 70,68 % dan persentase lemak abdomen 1,13%.

Kata Kunci : BISF, Asam Humat, Bobot Hidup, Persentase Karkas, Persentase Lemak Abdomen