

**PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG BAWANG PUTIH
(*Allium sativum*) TERHADAP PERFORMA PRODUKSI AYAM
PEDAGING**

SKRIPSI



**PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS TRIBHUWANA TUNGGADEWI
2025**

**PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG BAWANG PUTIH
(*Allium sativum*) TERHADAP PERFORMA PRODUKSI AYAM
PEDAGING**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Peternakan
Strata Satu (S-1)



**PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS TRIBHUWANA TUNGGADDEWI
MALANG
2025**

PERNYATAAN

Saya, yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama Mahasiswa : NOVALIA DWI HARIYATI

NIM : 2019410101

Program Studi : Peternakan

Menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul "*Pengaruh Penambahan Tepung Bawang Putih (*Allium sativum*) Terhadap Performa Produksi Ayam Pedaging*" merupakan karya tulis yang saya buat sendiri menurut pengamatan serta keyakinan saya. Skripsi ini tidak mengandung bagian skripsi atau karya tulis yang pernah diterbitkan atau ditulis orang lain kecuali kutipan referensi yang dimuat dalam naskah skripsi ini.

Apabila ternyata dikemudian hari pernytaan saya ini tidak benar saya sanggup menerima sanksi akademik apapun dari Universitas Tribhuwana Tunggaladewi Malang.

Malang, November 2025

Yang Menyatakan



NOVALIA DWI HARIYATI

2019410101

LEMBAR PERSETUJUAN

Nama : Novalia Dwi Haryati
NIM : 2019410101
Judul Skripsi : Pengaruh Penambahan Tepung Bawang Putih
(*Allium sativum*) Terhadap Performa Produksi
Ayam Pedaging
Program Studi : Peternakan
Menyetujui : Dosen Pembimbing

Dosen Pembimbing Utama

Dosen Pembimbing Pendamping



Dr. Ir. Nonok Supartini, S.Pt, MP., IPM
NIDN. 0728017601



Dr. Akhadiyah Afrila, S.Pt.,MP
NIDN. 07300472001

Mengetahui:
Kepala Program Studi Peternakan



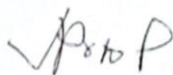
Eka Fitasari, S.Pt.,MP
NIDN.0703018301

LEMBAR PENGESAHAN

Mengesahkan :

Pada Tanggal : 05 November 2025

Dosen Pembimbing Utama



Dr. Ir. Nonok Supartini, S.Pt, M.P, IPM
NIDN. 0728017601

Dosen Pembimbing Pendamping



Dr. Akhadiyah Afrila, S. Pt, M.P
NIDN. 0730047201

Dosen Penguji



Eka Fitasari, S.Pt, MP
NIDN.0703018301

Dekan



Dr. Ir. Eko Marhaeniyanto, MP
NIDN.0003106802

RINGKASAN

Penelitian ini mengkaji penambahan Tepung Bawang Putih (*Allium sativum*) pada performa produksi ayam pedaging. Bawang putih digunakan sebagai bahan tambahan pakan karena mengandung senyawa bioaktif, seperti *allicin* yang berperan sebagai anti bakteri alami dan dapat meningkatkan kesehatan saluran pencernaan dan efisiensi pemanfaatan nutrisi pada ayam pedaging.

Perlakuan yang diuji terdiri atas pakan tanpa penambahan tepung bawang putih (P0), 0.25% (P1), 0.5% (P2), 0.75% (P3), dan 1% (P4) merupakan empat variasi percobaan yang dievaluasi menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan lima perlakuan dan lima ulangan kemudian dilanjutkan dengan Uji lanjut Duncan. Parameter yang diamati meliputi persentase Karkas, persentase Lemak Abdominal dan persentase Deposisi daging dada.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan tepung bawang putih (*Allium sativum*) dalam pakan tidak memberikan pengaruh nyata ($P > 0.05$) terhadap persentase lemak abdominal dan dan deposisi daging dada, namun memberikan pengaruh nyata ($P < 0.05$) terhadap persentase karkas ayam pedaging. Dengan demikian tepung bawang putih (*Allium sativum*) berpotensi digunakan sebagai bahan tambahan pakan alami yang dapat meningkatkan kualitas karkas ayam broiler.

Kata Kunci : Ayam Broiler, Tepung Bawang Putih, Persentase Karkas, Lemak Abdominal, Deposisi Daging Dada.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Pengaruh Penambahan Tepung Bawang Putih (*Allium sativum*) terhadap Performa Produksi Ayam Pedaging” ini dengan baik. Penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua serta keluarga penulis yang senantiasa memberi motivasi dan doa selama penyusunan skripsi.
 2. Prof. Dodi Wirawan Irawanto, SE.,M.Com.,Ph.D Rektor Universitas Tribhuwana Tunggaladewi.
 3. Dr. Ir. Amir Hamzah, M.P Dekan Fakultas Pertanian Universitas Tribhuwana Tunggaladewi
 4. Ibu Rosyida Fajri Rinanti, S.Pt, M.P. Ketua Program Studi Peternakan
 5. Dr. Ir. Nonok Supartini, S.Pt, M.Pt, IPM. selaku dosen pembimbing utama dan Ibu Dr. Akhadiyah Afrila, S.Pt, M.P, selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan, pengarahan dan saran kepada penulis.
 6. Laboratorium Lapang Peternakan Sumbersekar Universitas Brawijaya yang telah berkenan memfasilitasi dan membantu proses berlangsungnya penelitian.
 7. drh. Ganang Rilo Pambudi, M.Pt dan drh. Khairuni Amini, M.Pt selaku rekan penelitian yang banyak memberikan dukungan, bantuan, semangat dan kerjasama dalam penelitian.
 8. Kepada teman terbaik saya Dwi Nikmatullah, terima kasih atas dukungan, doa dan motivasi yang diberikan kepada penulis.
 9. Kepada seluruh pihak yang turut membantu memberikan masukan, motivasi doa dan dukungan baik secara langsung.
- Penulis berharap penelitian ini dapat bermanfaat bagi penulis dan bagi semua pihak yang membacanya.

Malang, November 2025

Penulis

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan pada 10 November 1994 di Malang. Penulis merupakan anak kedua dari pasangan Bapak Imam Subadar dan Ibu Tatik Suharijati.

Penulis mulai mengenyam Pendidikan di Sekolah Dasar Negeri Kalirejo II Lawang dan lulus pada tahun 2006. Lulus Pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMPN 1 Lawang dan lulus Sekolah Menengah Atas di SMA Islam Almaarif Singosari pada tahun 2013. Kemudian penulis terdaftar di Universitas Tribhuwana Tungadewi pada tahun 2019 di program studi Peternakan, Fakultas Pertanian.



DAFTAR ISI

PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
RINGKASAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I. PENDAHULUAN	12
1.1 Latar Belakang	12
1.2 Tujuan Penelitian.....	13
1.3 Manfaat	13
1.4 Hipotesis	13
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	14
2.1 Penelitian Terdahulu.....	14
2.2 Bawang Putih	14
2.3 Ayam Pedaging	16
2.4 <i>Phytogenic Feed Additive</i>	18
2.5. Bobot Badan Akhir.....	18
BAB III. METODE PENELITIAN	22
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	22
3.2 Alat dan Bahan.....	22
3.2.1 Broiler.....	22
3.2.2 Tepung Bawang Putih	22
3.2.3 Pakan	22
3.3 Metode Pelaksanaan	23
3.4 Tahapan Pelaksanaan Penelitian	23
3.4.1. Persiapan Kandang Ayam	23
3.4.2 Persiapan Pakan	24
3.4.3 Penanganan <i>Day Old Chick</i> (DOC)	24
3.4.4 Pemeliharaan.....	24
3.4.5 Sanitasi Kandang	25
3.4.6 Biosecurity Kandang	25
3.5 Variabel Penelitian	25
3.5.1 Persentase Karkas	25
3.5.2 Persentase Lemak Abdominal	25
3.5.3 Deposisi Daging Dada.....	25

3.6 Analisa Data.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Pengaruh Perlakuan Terhadap Persentase Bobot Karkas	27
4.2 Lemak Abdominal	27
4.3 Deposisi Daging Dada	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
5.1 Kesimpulan	33
5.2. saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA.....	35
LAMPIRAN	39



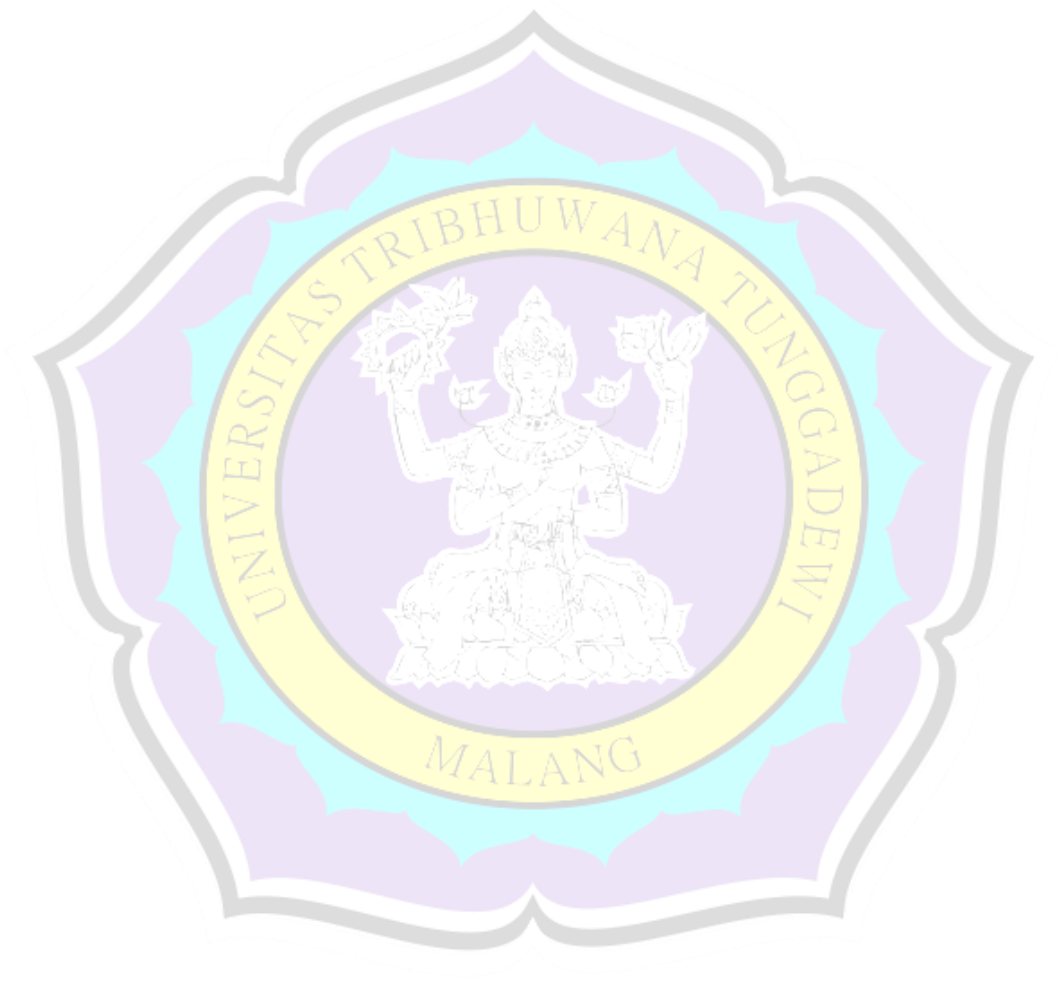
DAFTAR TABEL

Tabel 1 Fungsi dan Mekanisme Kerja Zat Aktif Bawang Putih	15
Tabel 2 Rata- rata Persentase Karkas, Persentase Lemak Abdominal dan Deposisi daging dada	27



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Bawang Putih(<i>Allium sativum</i>).....	15
Gambar 2 Ayam Broiler (<i>Gallus gallus</i>)	17
Gambar 3 Grafik Rataan Persentase Karkas.....	30
Gambar 4 Grafik Rataan Persentase Lemak Abdominal.....	32
Gambar 5 Rataan Perentase Deposisi Daging Dada.....	33



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Laik Etik Penelitian	39
Lampiran 2	Surat Keterangan UPT Materia Medika untuk Bawang Putih	40
Lampiran 3	Koefisien Keragaman Berat Badan DOC Broiler	41
Lampiran 4	Rata-rata Perlakuan Persentase Karkas	49
Lampiran 5	Penghitungan Pakan Harian	54
Lampiran 8	Dokumentasi Penelitian.....	62

