

EVALUASI METODE PENYIMPANAN YANG BERBEDA TERHADAP KUALITAS FISIK DAN PERFORMA PERTUMBUHAN STEK ODOT

SUNI LESTARI



**DEPARTEMEN ILMU NUTRISI DAN TEKNOLOGI PAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Evaluasi Metode Penyimpanan yang Berbeda terhadap Kualitas Fisik dan Performa Pertumbuhan Stek Odor” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dalam penyusunan karya ini, penulis menggunakan bantuan kecerdasan buatan ChatGPT (OpenAI) untuk membantu pencarian referensi awal, menyempurnakan redaksi kalimat, dan meningkatkan kejelasan penulisan. Setelah menggunakan alat/layanan tersebut, penulis meninjau dan menyunting konten sesuai kebutuhan serta bertanggung jawab penuh atas isi karya tugas akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2026

Suni Lestari
D24190043



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2026¹
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

EVALUASI METODE PENYIMPANAN YANG BERBEDA TERHADAP KUALITAS FISIK DAN PERFORMA PERTUMBUHAN STEK ODOT

SUNI LESTARI

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Nutrisi dan Teknologi Pakan

**DEPARTEMEN ILMU NUTRISI DAN TEKNOLOGI PAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Judul Skripsi : Evaluasi Metode Penyimpanan yang Berbeda terhadap Kualitas Fisik dan Performa Pertumbuhan Stek Odor
: Suni Lestari
: D24190043



@Hak cipta milik IPB University

Pembimbing 1:

Dr. rer. mat. Nur Rochmah Kumalasari S.Pt, M.Si.

Pembimbing 2:

Prof. Dr. Ir. I Komang Gede Wiryawan

Disetujui oleh

Diketahui oleh

Ketua Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan:

Dr. Ir. Heri Ahmad Sukria, M.Sc.Agr

NIP 196607051991031003

Tanggal Ujian:

03 Agustus 2026

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanaahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Februari 2026 sampai bulan Maret 2026 ini ialah Kualitas Fisik dan Daya Tumbuh Stek Odor, dengan judul “Evaluasi Metode Penyimpanan yang Berbeda terhadap Kualitas Fisik dan Performa Pertumbuhan Stek Odor”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing, Dr.rer.nat. Nur Rochmah Kumalasari, S.Pt., M.Si. selaku pembimbing utama dan Prof. Dr. Ir. I Komang Gede Wiryawan. selaku pembimbing anggota yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Terima kasih kepada Bapak Dr. Ir. Didid Diapari, MS selaku dosen pembahas seminar hasil pada tanggal 16 Juli 2026 yang telah memberikan kritik dan saran untuk melengkapi dan menyempurnakan dalam penulisan skripsi. Terima kasih juga diungkapkan kepada Dr. Ir. Asep Tata Permana, M.Sc. dan Dr. Ir. Widya Hermana, M.Si., selaku dosen penguji ujian sidang serta kepada Ir. Dwi Margi Suci, M.S., selaku dosen moderator ujian sidang yang telah banyak memberi saran dan masukan terkait penelitian. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada orangtua penulis Bapak Suhartono dan Ibu Masiyah serta suami penulis Iqbal Alwan Fuadi dan kedua mertua penulis Bapak Fuad Padillah dan Ibu Siti Sa'adah serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya.

Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada Pak Oman dan Pak Inan atas bantuannya di lapang. Tidak lupa ungkapan terima kasih penulis sampaikan kepada Sufinatun Khasanah (adik penulis), Novita Nur Anggraeni, Pak Udin, dan Vivi Dwi Maryani, serta sahabat dekat dan teman-teman 56 yang telah banyak membantu serta memberikan dukungan selama perkuliahan dan penelitian penulis.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Agustus 2026

Suni Lestari

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
METODE	3
2.1 Waktu dan Tempat	3
2.2 Alat dan Bahan	3
2.3 Prosedur Kerja	3
2.4 Pengukuran Peubah	5
2.5 Rancangan dan Analisis Data	6
HASIL DAN PEMBAHASAN	7
3.1 Kualitas Fisik Stek Odor	7
3.2 Penyusutan Bobot Stek Odor	9
3.3 Daya Tumbuh Stek Odor	10
3.4 Panjang Tunas Stek Odor	12
SIMPULAN DAN SARAN	13
4.1 Simpulan	13
4.2 Saran	13
DAFTAR PUSTAKA	14
LAMPIRAN	17
RIWAYAT HIDUP	22

DAFTAR TABEL

1	Hasil pengamatan kualitas fisik stek selama penyimpanan	7
2	Rataan penyusutan bobot stek (g) selama penyimpanan	9
3	Rataan persentase daya tumbuh (%) pada stek	10
4	Rataan panjang tunas (cm) pada stek setelah penanaman	12

DAFTAR GAMBAR

1	(a) Pencelupan lilin, (b) penambahan <i>silica gel</i> , (c) pencelupan larutan gula, (d) penyimpanan	4
2	Stek yang ditumbuhi oleh cendawan	8

DAFTAR LAMPIRAN

1	Hasil analisis ANOVA rataan penyusutan bobot stek	18
2	Hasil uji duncan rataan penyusutan bobot stek perlakuan bahan pengawet	18
3	Hasil uji duncan rataan penyusutan bobot stek perlakuan lama simpan	18
4	Hasil analisis ANOVA rataan persentase daya tumbuh stek	18
5	Hasil uji duncan rataan persentase daya tumbuh stek perlakuan bahan pengawet	19
6	Hasil uji duncan rataan persentase daya tumbuh stek perlakuan lama simpan	19
7	Hasil uji duncan rataan persentase daya tumbuh stek interaksi perlakuan bahan pengawet dan lama simpan	19
8	Hasil analisis ANOVA rataan panjang tunas stek	20
9	Hasil uji duncan rataan panjang tunas stek perlakuan bahan pengawet	20
10	Hasil uji duncan rataan panjang tunas stek perlakuan lama simpan	20
11	Dokumentasi kegiatan penelitian	20



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.