IPB University
Bogor Indonesia

PENGARUH PENAMBAHAN TANIN AKASIA DALAM PAKAN TERHADAP RECOVERY BOBOT SAPI POTONG PASCA TRANSPORTASI DI PETERNAKAN KANDANGKU FARM BUBULAK BOGOR

ANDRI SETIAWAN

TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025

@Hak cipta milik IPB University
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.
Perpustakaan IPB University

@Hak cipta milik IPB University

IPB University

IPB University
Bogor Indonesia

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.

Perpustakaan IPB University

IPB University
Bogor Indonesia

PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul "Pengaruh Penambahan Tanin Akasia dalam Pakan Terhadap Recovery Bobot Sapi Potong Pasca Transportasi di Peternakan Kandangku Farm Bubulak Bogor" 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 laporan proyek akhir ini.

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

Bogor, Mei 2025

Andri Setiawan

@Hak cipta milik IPB University
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.
Perpustakaan IPB University

IPB University
Bogor Indonesia
@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.
IPB University
Perpustakaan IPB University

ABSTRACT

ANDRI SETIAWAN. Pengaruh Penambahan Tanin Akasia dalam Pakan Terhadap Recovery Bobot Sapi Potong Pasca Transportasi di Peternakan Kandangku Farm Bubulak Bogor. Dibimbing oleh TEKAD URIP PAMBUDI SUJARNOKO

Daerah Jabodetabek dan Jabar merupakan daerah yang membutuhkan hewan kurban sehingga proses transportasi sapi menjadi hal yang penting. Proses ditransportasi mengakibatkan stres yang berdampak pada susutnya bobot badan serta besarnya penyusutan bobot badan bergantung pada jarak dan waktu tempuh. penelitian ini bertujuan untuk mengembalikan atau *recovery* bobot badan yang hilang pada saat transportasi dengan pemberian pakan yang tepat dan tanin. Penelitian ini dilaksanankan di Kandangku *Farm*, Kelurahan Bubulak, Kecamatan Bogor Barat, Kota Bogor. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok dengan (P0: *Control* dan P1: *Control* + 0,4% tanin). Peubah yang diamati ialah pertambahan bobot badan, IOFC, dan Uji darah. Hasil penelitian menunjukan perbedaan nyata terhadap penggunaan tanin dalam pakan. Nilai pertumbuhan bobot badan lebih dan IOFC lebih tinggi serta nilai uji darah yang lebih baik.

Kata kunci: Sapi Potong, Tanin, Pemulihan

ABSTRACT

Andri Setiawan. Effect of Acacia Tannin Addition in Feed on Recovery of Beef Cattle Weight after Transportation at Kandangku Farm Bubulak Bogor. Supervised by TEKAD URIP PAMBUDI SUJARNOKO

The Jabodetabek and West Java regions are areas that require sacrificial animals so the transportation process of cattle is important. The transportation process causes stress that results in body weight loss and the amount of body weight loss depends on the distance and travel time. This study aims to restore or recover body weight lost during transportation by giving proper feed and tannins. This research was conducted at Kandangku Farm, Bubulak Village, West Bogor District, Bogor City. This study used a randomized group design with (P0: Control and P1: Control + 0.4% tannin). The observed variables were body weight gain, IOFC, and blood test. The results showed significant differences in the use of tannin in feed. The value of body weight growth is more and IOFC is higher and the value of blood test is better.

Kata kunci: Catle, Tanin, Recovery

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
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.
Perpustakaan IPB University

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025
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. Pelimpahan hak cipta atas karya tulis dari penelitian kerja sama dengan pihak luar IPB harus didasarkan pada perjanjian kerja sama yang terkait.

IPB University
Bogor Indonesia

PENGARUH PENAMBAHAN TANIN AKASIA DALAM PAKAN TERHADAP RECOVERY BOBOT SAPI POTONG PASCA TRANSPORTASI DI PETERNAKAN KANDANGKU FARM BUBULAK BOGOR

ANDRI SETIAWAN

Laporan Proyek Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi Teknologi dan Manajemen Ternak

TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025

@Hak cipta milik IPB University
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.
Perpustakaan IPB University

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Pria Sembada S.Pt., M.S.T., M.Si

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
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.
Perpustakaan IPB University

Judul Laporan : Pengaruh Penambahan Tanin Akasia dalam Pakan terhadap *Recovery* Bobot Sapi Potong Pasca Transportasi di Peternakan Kandangku Farm Bubulak Bogor

Nama : Andri Setiawan

NIM : J0309211060

Disetujui oleh

Pembimbing :

Dr. Tekad Urip Pambudi Sujarnoko S.Pt., M.Si.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Fariz Am Kurniawan S.Pt., M.Si.
NPI.201910198602051001

Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP. 196607171992031003

Tanggal Ujian: 21 Mei 2025

Tanggal Lulus:

IPB University
Bogor Indonesia
@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.
IPB University
Perpustakaan IPB University

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
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.
Perpustakaan IPB University

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala limpahan Rahmat dan Karunia-NYA sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan laporan penelitian ini dengan baik. Judul yang dipilih dalam laporan penelitian ini adalah Pengaruh Penambahan Tanin Akasia dalam Pakan terhadap *Recovery* Bobot Sapi Potong Pasca Transportasi di Peternakan Kandangku Farm Bubulak Bogor. Laporan ini merupakan hasil penulis untuk kegiatan penelitian yang berisi tentang *Recovery* Bobot Sapi Potong. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Dr. Tekad Urip Pambudi Sujarnoko S.Pt., M.Si. yang telah membimbing saya dalam penelitian ini. Terima kasih juga saya ucapkan kepada Kak Madu dan Kak Wisnu atas kerjasama pada saat melakukan penelitian. Serta saya juga ucapkan terimakasih kepada koordinator program keahlian dan program keahlian Teknologi dan Manajemen Ternak yang telah terlibat dalam memberikan saran dan teknis dalam penyusunan laporan pelaksanaan penelitian ini. Saya ucapkan terima kasih kepada ibu, ayah, kakak, dan berserta keluarga yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya.

Bogor, Mei 2025

Andri Setiawan

IPB University
Bogor Indonesia
@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.
IPB University
Perpustakaan IPB University

DAFTAR ISI

DAFTAR LAMPIRAN vi

1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Tujuan 2
1.4 Manfaat 2

2 METODE 3
2.1 Waktu dan Lokasi 3
2.2 Prosedur kerja 3
2.2.1 Persiapan ternak uji 3
2.2.2 Pembuatan Ekstrak Tanin 3
2.2.3 Pemberian ke ternak uji 3
2.3 Pakan Penelitian 3
2.4 Transpotasi Ternak 3
2.5 Pengamatan Ternak 3
2.6 Pertambahan Bobot Badan Harian 4
2.7 Income Over Feed Cost (IOFC) 4
2.8 Pengambilan Sampel Darah 4
2.9 Analisis Data 4

3 HASIL DAN PEMBAHASAN 5
3.1 Penyusutan Bobot Badan 5
3.2 Konsumsi Nutrient 5
3.3 Performa Ternak 6
3.4 Profil Darah 7

4 SIMPULAN DAN SARAN 11
4.1 Simpulan 11
4.2 Saran 11

DAFTAR PUSTAKA 12

DAFTAR LAMPIRAN

1 Uji One Sample T-test x
2 Perhitungan Konsumsi Pakan x
3 Pengambilan data x

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
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.
Perpustakaan IPB University