



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGARUH PENAMBAHAN CAMPURAN DAUN MAHONI (*Swietenia mahagoni*), JATI (*Tectona grandis*), dan NANGKA (*Artocarpus heterophyllus*) SEBAGAI SUMBER TANIN TERHADAP KECERNAAN NUTRIEN PADA SAPI PERANAKAN ONGOLE

YASYKUR NOOR ADHI P, Prof. Dr. Ir. Lies Mira Yusiatyi, SU., IPU., ASEAN Eng. ; Muhsin, S. Pt., M.Agr., Ph.D., IPB

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
INTISARI	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Performan Sapi Peranakan Ongole.....	4
Pencernaan pada Ruminansia	5
Pencernaan Protein	5
Pencernaan Serat.....	7
Pencernaan Lemak.....	8
Tanin Sebagai Agensi Untuk Proteksi Protein Pakan.....	10
Bahan Pakan Sumber Tanin	12
Daun Mahoni sebagai Sumber Tanin.....	12
Daun Nangka sebagai sumber Tanin.....	14
Daun Jati sebagai Sumber Tanin.....	15
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS.....	18
Landasan Teori	18
Hipotesis	19
MATERI DAN METODE	20
Waktu dan Pelaksanaan Penelitian.....	20



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGARUH PENAMBAHAN CAMPURAN DAUN MAHONI (*Swietenia mahagoni*), JATI (*Tectona grandis*), dan NANGKA (*Artocarpus heterophyllus*) SEBAGAI SUMBER TANIN TERHADAP KECERNAAN NUTRIEN PADA SAPI PERANAKAN ONGOLE

YASYKUR NOOR ADHI P, Prof. Dr. Ir. Lies Mira Yusiatyi, SU., IPU., ASEAN Eng. ; Muhsin, S. Pt., M.Agr., Ph.D., IPB

Materi Penelitian 20

Alat penelitian 20

Bahan penelitian 20

Metode Penelitian 21

Penyiapan pakan 21

Analisis sampel 23

Analisis data 25

HASIL DAN PEMBAHASAN..... 26

Komposisi Kimia Komponen Pakan 27

Konsumsi 28

Kecernaan 30

Kecernaan Bahan Kering 30

Kecernaan Bahan Organik 31

Kecernaan Protein Kasar 31

Kecernaan Serat Kasar 32

Kecernaan Lemak Kasar 33

KESIMPULAN DAN SARAN..... 35

Kesimpulan 35

Saran 35

RINGKASAN 36

DAFTAR PUSTAKA..... 39

LAMPIRAN..... 45