UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Keseimbangan Nitrogen Kambing Kacang Betina yang Diberi Pakan Basal dengan Penambahan Tepung Rumput
Laut Palisada perforata**
Muhammad Attala Gibran, Prof. Dr. Ir. Kustantinah, DEA.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL ..... **i**
HALAMAN PERSETUJUAN ..... **ii**
HALAMAN PENGESAHAN ..... **iii**
HALAMAN PERNYATAAN ..... **iv**
HALAMAN PERSEMBAHAN ..... **v**
INTISARI ..... **vi**
ABSTRACT ..... **vii**
DAFTAR ISI ..... **viii**
DAFTAR TABEL ..... **x**
DAFTAR GAMBAR ..... **xi**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xii**
PENDAHULUAN **1**
Latar Belakang 1
Tujuan 2
Manfaat 3
TINJAUAN PUSTAKA **4**
Kambing Kacang 4
Keseimbangan Nitrogen 5
Rumput Laut *Palisada perforata* 9
Peran Senyawa Bioaktif dalam Metabolisme Nitrogen 18
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS **24**
Landasan Teori 24
Hipotesis 25
MATERI DAN METODE **26**
Lokasi dan Waktu 26
Materi Penelitian 26
Metode Penelitian 31
Variabel yang diamati 34
Analisis Data 38

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Keseimbangan Nitrogen Kambing Kacang Betina yang Diberi Pakan Basal dengan Penambahan Tepung Rumput Laut Palisada perforata
Muhammad Attala Gibran, Prof. Dr. Ir. Kustantinah, DEA.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HASIL DAN PEMBAHASAN 39
Konsumsi Nutrien 39
Konsumsi Bahan Kering (BK) 39
Konsumsi Bahan Organik (BO) 44
Konsumsi Protein Kasar (PK) 46
Konsumsi Nitrogen 49
Ekskresi Nitrogen Feses 51
Nitrogen Tercerna 55
Ekskresi Nitrogen Urin 58
Keseimbangan Nitrogen 62
Retensi Nitrogen 63
Net Nitrogen Utilization (NNU) 65
Biological Value (BV) 68
KESIMPULAN DAN SARAN 70
Kesimpulan 70
Saran 70
RINGKASAN 71
DAFTAR PUSTAKA 74
UCAPAN TERIMA KASIH 83
LAMPIRAN 85