UNIVERSITAS
GADJAH MADA
KONSUMSI DAN KECERNAAN PAKAN KAMBING KACANG BETINA YANG DIBERI TEPUNG Palisada perforata 2,5?HAN ORGANIK PAKAN BASAL
Tutur Alan Ankoso, Prof. Dr. Ir. Kustantinah, IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ..... **i**
HALAMAN PERSETUJUAN ..... **ii**
HALAMAN PENGESAHAN ..... **iii**
HALAMAN PERNYATAAN ..... **iv**
HALAMAN PERSEMBAHAN ..... **v**
INTISARI ..... **vi**
ABSTRACT ..... **vii**
DAFTAR ISI ..... **viii**
DAFTAR TABEL ..... **xi**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xii**
PENDAHULUAN **1**
Latar Belakang 1
Tujuan Penelitian 3
Manfaat Penelitian 3
TINJAUAN PUSTAKA **4**
Kambing Kacang (*Capra aegagrus hircus*) 4
Deskripsi Umum 4
Keunggulan Kambing Kacang 4
Rumput Laut 5
Deskripsi Umum 5
Rumput Laut *Palisada perforata* 7
Palisada perforata sebagai Pakan Tambahan 10
Evaluasi Pakan 11
Konsumsi Pakan 11
Kecernaan Pakan 14
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS **17**
Landasan Teori 17
Hipotesis 19
MATERI DAN METODE **20**
Waktu dan Tempat Penelitian 20
Materi 20
Alat 20

KONSUMSI DAN KECERNAAN PAKAN KAMBING KACANG BETINA YANG DIBERI TEPUNG Palisada perforata 2,5?HAN ORGANIK PAKAN BASAL
Tutur Alan Ankoso, Prof. Dr. Ir. Kustantinah, IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Bahan 20
Metode 21
Rancangan Percobaan dan Perlakuan 21
Teknis dan Tahapan Penelitian 24
Analisis sampel 27
Variabel yang diamati 27
Analisis Data 30
HASIL DAN PEMBAHASAN 31
Konsumsi Nutrien 31
Konsumsi Bahan Kering 32
Konsumsi Bahan Organik 34
Konsumsi Lemak Kasar 36
Konsumsi Serat Kasar 37
Konsumsi Protein Kasar 39
Konsumsi Total Digestible Nutrient 43
Nutrien Tercerna 45
Bahan Kering Tercerna 45
Bahan Organik Tercerna 48
Lemak Kasar Tercerna 49
Serat Kasar Tercerna 51
Protein Kasar Tercerna 52
Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen Tercerna 54
Koefisien Cerna Nutrien 56
Koefisien Cerna Bahan Kering 56
Koefisien Cerna Bahan Organik 59
Koefisien Cerna Lemak Kasar 60
Koefisien Cerna Serat Kasar 62
Koefisien Cerna Protein Kasar 63
Koefisien Cerna Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen 66
Total Digestible Nutrient 67
KESIMPULAN DAN SARAN 69
Kesimpulan 69
Saran 69
RINGKASAN 70

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
KONSUMSI DAN KECERNAAN PAKAN KAMBING KACANG BETINA YANG DIBERI TEPUNG Palisada perforata 2,5?HAN ORGANIK PAKAN BASAL
Tutur Alan Ankoso, Prof. Dr. Ir. Kustantinah, IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA.....72
UCAPAN TERIMAKASIH.....82
DAFTAR LAMPIRAN 86

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
KONSUMSI DAN KECERNAAN PAKAN KAMBING KACANG BETINA YANG DIBERI TEPUNG Palisada perforata 2,5?HAN ORGANIK PAKAN BASAL
Tutur Alan Ankoso, Prof. Dr. Ir. Kustantinah, IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Profil Mineral *Palisada perforata* 8
Tabel 2. Profil Senyawa Metabolit *Palisada perforata* 10
Tabel 3. Kecernaan pada ternak dengan pemberian rumput laut.....15
Tabel 4. Komposisi Kimia Bahan Pakan Penyusun Konsentrat 22
Tabel 5. Proporsi dan Komposisi Kimia Konsentrat 22
Tabel 6. Komposisi Kimia Pakan Penyusun TMR 23
Tabel 7. Proporsi dan Komposisi Kimia Pakan Basal TMR 23
Tabel 8. Perlakuan Penelitian 23
Tabel 9. Komposisi Kimia TMR+Tepung *Palisada perforata* (%) Pakan Perlakuan. 24
Tabel 10. Konsumsi nutrien (g/kg BB0,75/hari) kambing Kacang betina ..31
Tabel 11. Nutrien tercerna (g/kg BB0,75/hari) kambing Kacang betina 45
Tabel 12. Koefisien cerna nutrien (%) kambing Kacang betina 56

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
KONSUMSI DAN KECERNAAN PAKAN KAMBING KACANG BETINA YANG DIBERI TEPUNG Palisada perforata 2,5?HAN ORGANIK PAKAN BASAL
Tutur Alan Ankoso, Prof. Dr. Ir. Kustantinah, IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Penetapan kadar bahan kering sampel pakan, sisa pakan, dan feses (AOAC, 2005) 86
Lampiran 2. Penetapan kadar bahan organik sampel pakan, sisa pakan, dan feses (AOAC, 2005) 88
Lampiran 3. Penetapan kadar protein kasar sampel pakan, sisa pakan, dan feses (AOAC, 2005) 90
Lampiran 4. Penetapan kadar lemak kasar (AOAC, 2005) 92
Lampiran 5. Penetapan kadar serat kasar (AOAC, 2005) 94
Lampiran 6. Penetapan kadar bahan ekstrak tanpa nitrogen 96
Lampiran 7. Hasil uji statistik konsumsi nutrien kambing kacang betina dengan pemberian pakan tambahan tepung *Palisada perforata* 97
Lampiran 8. Hasil uji statistik nutrien tercerna kambing Kacang betina dengan pemberian pakan tambahan tepung *Palisada perforata* 98
Lampiran 9. Hasil uji statistik koefisien cerna nutrien kambing kacang betina dengan pemberian pakan tambahan tepung *Palisada perforata* ... 99
Lampiran 10. Data pemberian pakan basal TMR dan pakan tambahan *Palisada perforata* 100