UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Optimalisasi Pemanfaatan Leguminosa Sebagai Bahan dalam Pembuatan Ransum Komplit Domba
Jumadi, Prof. Ir. Bambang Suwignyo, S. Pt., M.P., Ph. D., IPM. ASEAN. Eng
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN ..... **iii**
HALAMAN PENGESAHAN ..... **iv**
PERNYATAAN ..... **v**
PRAKATA ..... **vi**
DAFTAR ISI ..... **viii**
DAFTAR TABEL ..... **xi**
DAFTAR GAMBAR ..... **xii**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xiii**
INTISARI ..... **xv**
ABSTRACT ..... **xvi**
PENGANTAR **1**
Latar Belakang 1
Tujuan Penelitian 2
Manfaat Penelitian 3
TINJAUAN PUSTAKA **4**
Klasifikasi Domba 4
Karakteristik Domba 5
Perkembangan Domba di Indonesia 5
Tanaman Kaliandra 6
Tanaman Indigofera 8
Pakan Pada Domba 10
Ransum Komplit 11
Palatabilitas 13
Konsumsi Pakan 14
Konsumsi Bahan Kering 14
Konsumsi Bahan Organik 15
Pertambahan Bobot Badan 15
Konversi dan Efisiensi Pakan 16
Kecernaan Bahan Kering 16
Kecernaan Bahan Organik 17
Respon Fisiologis 17

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Optimalisasi Pemanfaatan Leguminosa Sebagai Bahan dalam Pembuatan Ransum Komplit Domba
Jumadi, Prof. Ir. Bambang Suwignyo, S. Pt., M.P., Ph. D., IPM. ASEAN. Eng
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Feed Cost per Grain (FC/G) 18
Income Over Feed Cost (IOFC) 19
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS 19
Landasan Teori 19
Hipotesis 21
MATERI DAN METODE 22
Waktu dan Tempat Penelitian 22
Materi Penelitian 22
Alat Penelitian 22
Bahan Penelitian 22
Metode Penelitian 22
Formulasi Ransum 23
Tahap Persiapan Penelitian 24
Tahap Adaptasi Penelitian 24
Tahap Perlakuan Penelitian 24
Tahap Koleksi Penelitian 24
Variabel Penelitian Diamati 25
Konsumsi Pakan 25
Konsumsi Bahan Kering 25
Konsumsi Bahan Organik 25
Pertambahan Bobot Badan 25
Konversi Pakan 25
Kecernaan Bahan Kering 26
Kecernaan Bahan Organik 26
Suhu Rektal 26
Laju Respirasi 26
Denyut Jantung 26
Income Over Feed Cost (IOFC) 27
Feed Cost per Gain 27
Analisis Data 27
HASIL DAN PEMBAHASAN 28
Pertambahan Bobot Badan Harian (PBBH) 28
Konversi Pakan 29
Income Over Feed Cost (IOFC) 30

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Optimalisasi Pemanfaatan Leguminosa Sebagai Bahan dalam Pembuatan Ransum Komplit Domba
Jumadi, Prof. Ir. Bambang Suwignyo, S. Pt., M.P., Ph. D., IPM. ASEAN. Eng
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Feed Cost per Gain (FCG) 32
Status Faali 34
Detak Jantung 34
Respirasi 35
Suhu Rektal 36
Konsumsi Pakan 37
Konsumsi Bahan Kering (BK) 38
Konsumsi Bahan Organik (BO) 39
Kecernaan Bahan Kering (KcBK) 39
Kecernaan Bahan Organik (KcBO) 40
KESIMPULAN DAN SARAN 42
Kesimpulan 42
Saran 42
RINGKASAN 43
***SUMMARY* 48**
DAFTAR PUSTAKA 52
LAMPIRAN 63