UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengaruh Pemberian Silase Sorghum Bicolor (L.) dan Rumput Gajah Segar terhadap Konsumsi Nutrien
serta Produksi Susu Sapi Perah di Peternakan Rakyat**
Nadila Anandha, Prof. Dr. Ir. Budi Prasetyo Widyobroto, DESS., DEA., IPU., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL i
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 Penelitian 3
Manfaat Penelitian 4
TINJAUAN PUSTAKA 5
Sapi Peranakan Friesian Holstein (PFH) 5
Produksi Susu dan Komponen Susu 6
Kebutuhan Nutrien Sapi Perah Laktasi 9
Hubungan Konsumsi Nutrien dengan Produksi Susu 11
Rumput Gajah Segar sebagai Pakan Sapi Perah 13
Silase sebagai Teknologi Pengawetan Pakan 15
Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) sebagai Bahan Baku Silase 17
Kondisi Peternakan di Koperasi Samesta 19
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS 21
Landasan Teori 21
Hipotesis 23
MATERI DAN METODE 24
Waktu dan Tempat Penelitian 24
Materi Penelitian 24
Metode Penelitian 25
HASIL DAN PEMBAHASAN 33
Konsumsi Nutrien Pakan 33
Konsumsi bahan kering (BK) 34
Konsumsi bahan organik (BO) 35
Konsumsi serat kasar (SK) 37
Konsumsi protein kasar (PK) 39
Konsumsi lemak kasar (LK) 41
Produksi dan Komponen Susu Sapi Perah 43
KESIMPULAN DAN SARAN 51
Kesimpulan 51
Saran 51

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengaruh Pemberian Silase Sorghum Bicolor (L.) dan Rumput Gajah Segar terhadap Konsumsi Nutrien
serta Produksi Susu Sapi Perah di Peternakan Rakyat**
Nadila Anandha, Prof. Dr. Ir. Budi Prasetyo Widyobroto, DESS., DEA., IPU., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

RINGKASAN 52
DAFTAR PUSTAKA 55
UCAPAN TERIMA KASIH 63
LAMPIRAN 66