



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT KETERANGAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	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
High-Quality Feed Supplement (HQFS)	4
Premix Mineral	4
Konsumsi Nutrien Pakan.....	5
Kecernaan Pakan.....	7
Sapi Simmental-Peranakan Ongole	10
Produktivitas sapi potong Simmental-Peranakan Ongole	10
Ketersediaan Pakan Ternak Ruminansia di Peternak Rakyat.....	11
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	12
Landasan Teori	13
Hipotesis	14
MATERI DAN METODE	15
Waktu dan Tempat Penelitian	15
Materi.....	15
Alat	15
Bahan	15
Metode Penelitian	16
Rancangan Percobaan dan Perlakuan pakan.....	16
Periode adaptasi.....	18
Periode perlakuan.....	18
Periode koleksi	19



Analisis komposisi kimia (proksimat).....	19
Variabel yang diamati.....	19
Konsumsi pakan dan nutrien	19
Kecernaan nutrien	20
Nutrien tercerna.....	20
Analisis Data	20
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
Konsumsi Nutrien.....	22
Konsumsi bahan kering	22
Konsumsi bahan organik	24
Konsumsi protein kasar	25
Konsumsi lemak kasar.....	26
Konsumsi <i>neutral detergent fiber</i>	27
Konsumsi <i>acid detergent fiber</i>	27
Konsumsi ekstrak tanpa nitrogen.....	28
Konsumsi <i>total digestible nutrient</i>	29
Koefisien cerna nutrien.....	29
Koefisien cerna bahan kering	30
Koefisien cerna bahan organik.....	31
Koefisien cerna protein kasar	32
Koefisien cerna lemak kasar.....	33
Koefisien cerna <i>neutral detergent fiber</i>	34
Koefisien cerna <i>acid detergent fiber</i>	35
Koefisien cerna ekstrak tanpa nitrogen.....	36
Koefisien cerna <i>total digestible nutrient</i>	37
Nutrien tercerna	38
Bahan kering tercerna	38
Bahan organik tercerna	39
Protein kasar tercerna	40
Lemak kasar tercerna	40
<i>Neutral detergent fiber</i> tercerna	41
<i>Acid detergent fiber</i> tercerna.....	42
Ekstrak tanpa nitrogen tercerna	43
KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
Kesimpulan	44
Saran	44



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Penambahan High- Quality Feed Supplement (HQFS) dan Premix Mineral terhadap Konsumsi dan

Kecernaan Sapi Betina Simmental-Peranakan Ongole

Ilyas Kiki Handaka, Ir. Andriyani Astuti, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPM ASEAN Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

RINGKASAN.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	49
UCAPAN TERIMAKASIH.....	56
LAMPIRAN.....	58