

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
INTISARI.....	v
ABSTRACT .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Produktivitas Sapi Perah .....	4
Sistem Pencernaan Ruminansia .....	4
Ketersediaan Nutrien Mikrobial Rumen.....	6
Konsumsi Pakan.....	7
Kecernaan Pakan.....	8
Perlindungan Protein dengan Formaldehid .....	10
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	11
Landasan Teori.....	11
Hipotesis.....	12
MATERI DAN METODE .....	13
Materi .....	13
Alat penelitian .....	13
Bahan penelitian .....	13
Metode .....	14
Komposisi kimia bahan pakan .....	14
Pembuatan bungkil kedelai terproteksi .....	15
Pengelompokan ternak .....	15
Pemberian pakan .....	16
Analisis data.....	17

HASIL DAN PEMBAHASAN .....	18
Hasil Analisis Bahan Pakan.....	18
Konsumsi Nutrien .....	20
Kecernaan Nutrien .....	22
KESIMPULAN DAN SARAN .....	26
Kesimpulan.....	26
Saran.....	26
RINGKASAN.....	27
DAFTAR PUSTAKA.....	30
UCAPAN TERIMA KASIH.....	36
LAMPIRAN.....	38

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Komposisi bahan pakan konsentrat berdasarkan bahan kering.....	14
2. Komposisi bahan pakan penelitian berdasarkan bahan kering.....	18
3. Konsumsi nutrisi pakan sapi perah awal laktasi .....	20
4. Kecernaan nutrisi pakan sapi perah awal laktasi .....	22

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Penetapan kadar air dan bahan kering (AOAC, 2005) .....	37
2. Penetapan kadar bahan organik (AOAC, 2005) .....	38
3. Penetapan kadar protein kasar (AOAC, 2005) .....	39
4. Penetapan kadar serat kasar (AOAC, 2005) .....	41
5. Penetapan kadar lemak kasar (AOAC, 2005).....	43
6. Perhitungan Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen dan Total Digestible Nutrien (TDN) (Hartadi, 2005).....	47
7. Cara perhitungan kecernaan nutrient .....	47
8. Tabel anova analisis konsumsi nutrien sapi perah awal laktasi .....	48
9. Tabel anova analisis kecernaan nutrien sapi perah awal laktasi .....	50
10. Kebutuhan-kebutuhan zat gizi harian untuk sapi perah (Tillman <i>et al.</i> , 1998).....	48
11. Kebutuhan nutrien sapi perah laktasi berdasarkan produksi susu dan kadar lemak dengan bobot badan 454 kg (NRC, 2001) ....	49
12. Data perhitungan rata-rata kebutuhan nutrien dan pemberian pakan <i>as fed</i> sapi perah .....	50
13. Perhitungan pengenceran formaldehid dalam bungkil kedelai .....	51



**Pengaruh Pemberian Pakan dengan Perbedaan Level Undegraded Protein terhadap Konsumsi dan  
Kecernaan**

**Sapi Perah Awal Laktasi**

FAJAR SATRIO PRADANA, Prof. Dr. Ir. Budi Prasetyo Widyobroto, DESS., DEA.; Prof. Dr. Ir. Lies Mira Yusiati, SU.

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>