



**DAFTAR ISI**

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN KHUSUS .....	iii
INTISARI .....	iv
ABSTRACT .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
PENDAHULUAN .....	1
Tujuan Penelitian .....	3
Manfaat Penelitian .....	3
TINJAUAN PUSTAKA .....	4
Sapi Peranakan Ongole .....	4
Pencernaan Pada Ruminansia .....	5
Mikrobia Rumen .....	8
Suplementasi Tepung Gaplek .....	11
Konsumsi Pakan .....	13
Kecernaan Bahan Pakan .....	17
Kecernaan <i>In Vivo</i> .....	20
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	22
Landasan Teori .....	22
Hipotesis .....	23
MATERI DAN METODE .....	24
Materi .....	24
Metode .....	26
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	30
Konsumsi Bahan Kering .....	30
Konsumsi Bahan Organik .....	32
Konsumsi Protein Kasar .....	33
Kecernaan Bahan Kering .....	34
Kecernaan Bahan Organik .....	35

Kecernaan Protein Kasar .....	37
Konsumsi Bahan Organik Tercerna .....	38
Konsumsi Protein Tercerna .....	39
Pertambahan Bobot Badan Harian .....	40
KESIMPULAN DAN SARAN .....	42
RINGKASAN .....	43
DAFTAR PUSTAKA .....	45
UCAPAN TERIMA KASIH .....	49
LAMPIRAN .....	52

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Kebutuhan nutrien untuk sapi penggemukan ....	16
2. Rerata konsumsi bahan kering selama penelitian .....	30
3. Rerata konsumsi bahan organik selama penelitian .....	32
4. Rerata konsumsi protein kasar selama penelitian .....	33
5. Rerata pencernaan bahan kering (%) .....	34
6. Rerata pencernaan bahan organik (%) .....	36
7. Rata-rata pencernaan protein kasar (%) .....	37
8. Rerata konsumsi bahan organik tercerna (disetarakan dengan <i>total digestible nutrients</i> ) selama penelitian .....	38
9. Rerata konsumsi protein tercerna selama penelitian .....	39
10. Rerata pertambahan bobot badan harian sapi penelitian (kg) .....	40

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Kandungan nutrisi pakan konsentrat komersial (%BK) .....	52
2. Data penimbangan sapi PO jantan di kelompok ternak Sedyo Rukun (kg) .....	52
3. Perhitungan kebutuhan BK, PK, TDN, dan PT .....	53
4. Rerata konsumsi bahan kering, bahan organik, dan protein kasar sapi PO jantan (kg/ekor/hari) .....	54
5. Rerata konsumsi bahan kering, bahan organik, dan protein kasar sapi PO jantan (g/kg BBM) ...	54
6. Rerata pencernaan bahan kering, bahan organik, dan protein kasar sapi PO jantan (%) .....	54
7. Rerata konsumsi nutrisi tercerna sapi PO jantan (kg/ekor/hari) .....	55
8. Rerata konsumsi nutrisi tercerna sapi PO jantan (g/kg BBM) .....	55
9. Analisis statistik konsumsi BK, BO, PK, pencernaan BK, BO, PK, konsumsi BOT, konsumsi PT, dan Pertambahan Bobot Badan Harian .....	56