

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xi</b>
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>Latar Belakang.....</b>	<b>1</b>
<b>Tujuan Penelitian.....</b>	<b>5</b>
<b>Manfaat Penelitian .....</b>	<b>5</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
<b>Sapi Simmental-Peranakan Ongole (SimPO).....</b>	<b>6</b>
Produktivitas Sapi SimPO di Peternak Rakyat.....	7
<i>High Quality Feed Supplement</i> (HQFS) .....	8
Pakan <i>Additive</i> dan <i>Premix Mineral</i> .....	9
Profil Metabolit Darah.....	13
<b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>16</b>
Landasan Teori.....	16
Hipotesis.....	18
<b>MATERI DAN METODE.....</b>	<b>19</b>
Waktu dan Tempat Penelitian.....	19
Materi.....	19
Metode.....	20
Rancangan Percobaan dan Perlakuan Penelitian .....	20
Tahap persiapan dan adaptasi.....	22
Tahap pemeliharaan .....	23
Pengambilan sampel.....	23
Penentuan kadar glukosa.....	24

Penentuan kadar protein. ....	25
Penentuan kadar albumin. ....	25
Penentuan kadar urea. ....	26
Penentuan kadar kolesterol.....	26
Penentuan kadar trigliserida.....	27
Penentuan kadar kalsium (Ca).....	28
Penentuan kadar fosfor (P). ....	28
Analisis Data.....	29
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>30</b>
Profil Metabolit Darah.....	30
Glukosa.....	31
Total Protein .....	34
Albumin .....	37
Urea .....	39
Kolesterol .....	42
Trigliserida .....	44
Kalsium (Ca) .....	46
Fosfor (P) .....	48
<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>51</b>
Kesimpulan.....	51
Saran .....	51
<b>RINGKASAN.....</b>	<b>52</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>55</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>58</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>67</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Komposisi dan kandungan nutrisi HQFS dan konsentrat .....	20
Tabel 2. Komposisi bahan pakan dan nutrisi konsentrat perlakuan .....	21
Tabel 3. Bahan penyusun <i>premix</i> mineral.....	21
Tabel 4. Profil metabolit darah sapi betina SimPO .....	30

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Penentuan Bahan Kering (BK) (AOAC, 2005) .....	67
Lampiran 2. Penentuan Bahan Organik (BO) (AOAC, 2005) .....	68
Lampiran 3. Penentuan Lemak Kasar (LK) (AOAC, 2005) .....	69
Lampiran 4. Penentuan Protein Kasar (PK) (AOAC, 2005) .....	70
Lampiran 5. Penentuan Neutral Detergent Fiber (NDF) .....	72
Lampiran 6. Penentuan Acid Detergent Fiber (ADF) .....	74
Lampiran 7. Hasil uji statistik profil metabolit darah sapi betina SimPO ...	76