

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Rumusan masalah.....	6
1.3. Tujuan penelitian	6
1.3.1. Tujuan	6
1.4. Manfaat penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Pangan Fungsional	8
2.2. Serat Pangan	9
2.3. Prebiotik	10
2.4. Inulin	12
2.5. Isomalto-Oligosakarida (IMO).....	12
2.6. Fiber Creme TM Tipe 01 (FC 01)	15
2.7. <i>Gut Microbiota</i>	16
2.8. <i>Short Chain Fatty Acid (SCFA)</i>	17
2.9. <i>Secretory Immunoglobulin A (sIgA)</i>	18
2.10. Hipotesis	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
3.1. Bahan Penelitian	21
3.2. Alat Penelitian	21
3.3. Waktu dan Tempat Penelitian	21
3.4. Tahapan Penelitian	22
3.5. Rancangan Percobaan dan Analisis Data	22

3.6. Etika Penelitian.....	22
3.7. Persiapan dan Pemeliharaan Hewan Coba	22
3.8. Analisis Karakteristik Digesta (berat total sekum, kadar air sekum, dan pH sekum).	25
3.9. Analisis SCFA	25
3.10. Analisis sIgA.....	26
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	28
4.1. Konsumsi Pakan	28
4.2. Berat Badan	29
4.3. Karakteristik Digesta	31
4.4. <i>Short Chain Fatty Acid</i> (SCFA)	32
4.5. <i>Secretory Immunoglobulin A</i> (sIgA)	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
5.1. Kesimpulan.....	39
5.2. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	47