

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.2. Tujuan Penelitian.....	6
1.3. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Pangan Fungsional.....	8
2.2. Serat Pangan (<i>Dietary Fiber</i>).....	8
2.2.1. Glukomanan Porang (<i>Amorphophallus oncophyllus</i>).....	11
2.2.2. Inulin.....	15
2.2. FiberCreme™.....	17
2.3. Minuman Serat (<i>Fiber Drink</i>).....	19
2.4. Pengaruh Serat Pangan terhadap Asupan Pakan dan Berat Badan.....	22
2.5. Pengaruh Serat Pangan terhadap Karakteristik Fisikokimia Digesta.....	23
2.6. Asam Lemak Rantai Pendek atau SCFA.....	25
2.7. <i>Secretory Immunoglobulin A</i> atau sIgA.....	32
2.8. <i>Enzyme-Linked Immunosorbent Assay</i> (ELISA).....	39
2.9. Hipotesis.....	41
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	42
3.1. Bahan Penelitian.....	42
3.2. Alat Penelitian.....	43
3.3. Tempat dan Waktu Penelitian.....	43
3.4. Tahapan Penelitian.....	43
3.5. Rancangan Percobaan dan Analisis Data.....	54
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	55
4.1. Karakteristik Umum Hewan Coba.....	55
4.1.1. Konsumsi Pakan Hewan Coba.....	55
4.1.2. Berat Badan Hewan Coba.....	59
4.2. Karakteristik Fisikokimia Digesta.....	63
4.2.1. Berat Digesta dan Kadar air.....	63

4.2.2. Konsentrasi SCFA dan pH Digesta	66
4.3. Konsentrasi sIgA (<i>Secretory Immunoglobulin A</i>).....	72
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	75
5.1. Kesimpulan.....	75
5.2. Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA.....	77
LAMPIRAN.....	102