

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	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	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Pangan Fungsional	6
2.2 Prebiotik	7
2.3 FiberCreme	8
2.4 <i>Clean Label</i>	10
2.5 Oligosakarida.....	11
2.6 Inulin	12
2.7 Efek Konsumsi Prebiotik terhadap Karakteristik Digesta.....	14
2.8 Asam Lemak Rantai Pendek	15
2.9 Potensi Prebiotik In Vivo Pada Tikus <i>Sprague Dawley</i>	20
2.10 Sistem Imun.....	21
2.11 <i>Secretory Immunoglobulin A (sIgA)</i>	23
2.12 Prinsip Analisis sIgA dengan ELISA	26
2.13 Hipotesis	29
BAB III METODE PENELITIAN	30
3.1 Bahan Penelitian.....	30
3.2 Instrumen Penelitian.....	31
3.3 Waktu dan Tempat Penelitian	31
3.4 Tahapan Penelitian	32
3.5 Prosedur Analisis.....	33
3.6 Rancangan Percobaan dan Analisis Data	36

3.7	Etika Penelitian.....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		38
4.1	Pengaruh Intervensi Inulin, FC10 Dosis 1 dan 2 terhadap Kondisi Umum Tikus <i>Sprague Dawley</i>	38
4.2	Karakteristik digesta tikus <i>Sprague Dawley</i>	41
4.3	Konsentrasi <i>Short Chain Fatty Acid</i> (SCFA)	46
4.4	Konsentrasi <i>Secretory Immunoglobulin A</i> (sIgA).....	51
BAB V ESIMPULAN DAN SARAN		60
5.1	Kesimpulan	60
5.2	Saran	60
DAFTAR PUSTAKA		62
LAMPIRAN.....		76