



## 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™ 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



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

PENGARUH KONSUMSI MINUMAN SERAT MENGANDUNG ISOMALTO OLIGOSAKARIDA TERHADAP  
PROFIL DIGESTA DAN sIgA  
**PADA TIKUS SPRAGUE DAWLEY**  
TAMANDA SEKAR SETYANI, Rachma Wikandari, S.T.P., M.Biotech., Ph.D. ; Dr. Lily Arsanti Lestari, S.T.P., M.P.  
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

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 (SCFA)</i> .....	32
4.5. <i>Secretory Immunoglobulin A (sIgA)</i> .....	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
5.1. Kesimpulan.....	39
5.2. Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA .....	41
LAMPIRAN.....	47