

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Hipotesis Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Limbah Cair Sampah.....	7
2.2 Bakteri Pada Limbah Cair Sampah.....	10
2.3 Mekanisme Pencemaran Air Tanah oleh Limbah Cair Sampah.....	12
2.4 Mencit Jantan Galur BALB/c.....	15
2.5 Sistem Pencernaan Mencit.....	15
2.6 Mikrobiota Normal Pada Sistem Pencernaan.....	18
2.7 Metode Pengukuran Densitas Bakteri.....	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	22
3.2 Alat dan Bahan.....	22
3.2.1 Alat.....	22
3.2.2 Bahan.....	23
3.3 Rancangan Penelitian.....	23
3.4 Prosedur Kerja.....	24
3.4.1 Ethical Clearance Hewan Uji.....	24
3.4.2 Pengambilan Limbah cair sampah.....	25
3.4.3 Pengamatan Karakteristik Fisik dan Pengukuran pH Limbah Cair Sampah.....	25

3.4.4 Penentuan Konsentrasi Perlakuan Limbah cair sampah.....	25
3.4.5 Adaptasi Mencit.....	26
3.4.5 Induksi Limbah Cair Sampah.....	26
3.4.6 Angka Lempeng Total.....	26
3.4.7 Pengamatan.....	27
3.4.8 Analisis Data.....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
4.1 Karakteristik Limbah cair sampah.....	29
4.1.1 Fisik.....	29
4.1.2 Kimia.....	31
4.1.3 Biologi.....	32
4.2 Pengaruh Limbah cair sampah terhadap Densitas Bakteri Total Pada Feses Mencit.....	32
4.3 Pengaruh Limbah cair sampah terhadap Densitas Bakteri Asam Laktat pada Feses Mencit.....	38
4.4 Hubungan antara Densitas Bakteri Total dan Bakteri Asam Laktat pada Feses Mencit Jantan.....	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN.....	57