

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II.....	5
2.1. Susu Fermentasi	5
2.2. Probiotik.....	6
2.2.1. <i>Lactobacillus plantarum</i> Dad 13.....	9
2.3. Feses	13
2.4. Bakteri Patogen.....	14
2.4.1. <i>Enterobacteriaceae</i>	15
2.4.2. <i>Escherichia coli</i>	18
2.4.3. <i>Coliform</i>	20
2.5. Violet Red Bile Glucose Agar	22
2.6. Brilliance <i>E. coli</i> / <i>Coliform</i>	23
2.7. Hipotesis.....	25
BAB III	26
3.1. Bahan dan Alat.....	26
3.1.1. Bahan.....	26

3.1.2. Alat.....	26
3.2. Langkah Penelitian.....	26
3.2.1. Seleksi 30 calon relawan sehat.....	26
3.2.2. Desain Penelitian.....	28
3.2.3. Pengumpulan Feses.....	30
3.2.4. Cara Analisis Mikrobiologi.....	30
BAB IV	34
4.1. Pengaruh Pemberian Susu yang Difermentasi Menggunakan <i>L. plantarum</i> Dad 13 terhadap Bakteri <i>Enterobacteriaceae</i> pada Feses Manusia Dewasa Sehat	34
4.2. Pengaruh Pemberian Susu yang Difermentasi Menggunakan <i>L. plantarum</i> Dad 13 terhadap Bakteri <i>Coliform non E. coli</i> pada Feses Manusia Dewasa Sehat	39
4.3. Pengaruh Pemberian Susu yang Difermentasi Menggunakan <i>L. plantarum</i> Dad 13 terhadap Bakteri <i>Escherichia coli</i> pada Feses Manusia Dewasa Sehat	44
BAB V.....	50
5.1. Kesimpulan	50
5.2. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN.....	57