

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
ABSTRACT.....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Landasan Teori.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Tinjauan Tentang Susu.....	7
2.1.1 Komposisi Susu	9
2.2 Susu Kuda	11
2.2.1 Susu Kuda Sumbawa	12
2.3 Bakteri Asam Laktat	13
2.4 Isolasi Bakteri Asam Laktat	16
BAB III MATERI DAN METODE PENELITIAN	20
3.1 Rancangan Penelitian.....	20
3.2 Sampel dan Besar Sampel.....	20

3.3	Peubah dan Variabel yang diamati atau diukur	20
3.4	Definisi Operasional Variabel.....	20
3.5	Tempat dan Waktu Penelitian	21
3.5.1	Tempat Penelitian.....	21
3.5.2	Waktu Penelitian	21
3.6	Bahan dan Materi Penelitian	21
3.6.1	Bahan.....	21
3.6.2	Bahan Media	21
3.6.3	Alat Penelitian	22
3.7	Prosedur Penelitian.....	22
3.7.1	Preparasi Alat dan Bahan	22
3.7.2	Pembuatan Media	23
3.7.3	Isolasi Bakteri Asam Laktat	23
3.7.4	Identifikasi Bakteri Asam Laktat	24
3.8	Analisis Data	25
3.8	Alur Penelitian	27
BAB IV HASIL PENELITIAN		28
4.1	Hasil Isolasi Bakteri pada Susu Kuda Sumbawa	28
4.2	Hasil Pewarnaan Gram Bakteri Asam Laktat pada Susu Kuda Sumbawa	30
4.3	Isolasi Bakteri Asam Laktat	33
BAB 5 PEMBAHASAN		35
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....		37
6.1	Kesimpulan	37
6.2	Saran.....	37
RINGKASAN		38
DAFTAR PUSTAKA		41
LAMPIRAN.....		46

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
2.2	Komposisi Susu Beberapa Spesies Mamalia	10
2.3	Hasil Analisis Komposisi Kuda Sumbawa	13
4.1	Karakter Morfologi Koloni Pada Susu Kuda Sumbawa	30
4.3	Hasil Uji Gula-Gula	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
3.9 Alur Penelitian	27
4.1 Hasil Isolasi Bakteri Asam Laktat pada Susu Kuda Sumbawa	29
4.2 Pewarnaan Gram Bakteri Asam Laktat pada Susu Kuda Sumbawa	31
4.3 Hasil Uji Gula-Gula	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Skema Cara Kerja	46
2. Dokumen Penelitian	48

SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG

BAL	= Bakteri Asam Laktat
BHI	= Brain Heart Infusion
BK	= Bahan Kering
BKTL	= Bahan Kering Tanpa Lemak
BPW	= <i>Buffer Pepton Water</i>
cc	= cubic centimeter
CO ₂	= Karbondioksida
H ₂ O ₂	= Hidrogen Peroksida
IgA	= Immunoglobulin A
KOH	= Kalium Hidroksida
MRSA	= deMann Rogosa Sharpe Agar
MRSB	= deMann Rogosa Sharpe Broth
NTB	= Nusa Tenggara Barat
ml	= mililiter
mm	= milimeter
nm	= nanometer
pH	= Power of Hidrogen
SNI	= Standar Nasional Indonesia
TPC	= Total Plate Count
µm	= mikrometer