

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	<u>xii</u>
ABSTRAK.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Susu Kambing Sapera	5
2.2 Keamanan dan Risiko Kontaminasi Susu Kambing	6
2.3 Kategorisasi Bakteri Kontaminan	8
BAB III MATERI DAN METODE	11
3.1 Materi Penelitian.....	11
3.1.1 Waktu dan Tempat Penelitian	11
3.1.2 Bahan Penelitian	11
3.1.3 Instrumen Penelitian.....	12
3.2 Metode Penelitian	13
3.2.1 Desain Penelitian	13
3.2.2 Penentuan Jumlah Sampel.....	13
3.2.3 Teknik Sampling dan Pengumpulan Sampel.....	14
3.2.4 Isolasi dan Identifikasi Bakteri.....	16
3.2.5 Analisis Data	19

Halaman

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	20
4.2 Komposisi, Distribusi, dan Dominasi Bakteri.....	22
4.2.1 Hasil Identifikasi Isolat pada Sampel Susu dan Lingkungan	22
4.2.2 Sifat Gram Bakteri.....	25
4.2.3 Peta Distribusi Bakteri.....	26
4.3 Hubungan Faktor Lingkungan dan Manajemen Terhadap Kontaminasi Susu.....	28
4.4 Implikasi Dampak Bakteri Kontaminan terhadap Hewan dan Manusia (Pendekatan <i>One Health</i>).....	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
5.1 Kesimpulan	31
5.2 Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN.....	37

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Distribusi jumlah sampel dari tujuh peternakan di Kabupaten Sleman	15
Tabel 2. Deskripsi peternakan	21
Tabel 3. Hasil identifikasi isolat bakteri pada sampel susu (SS) berdasarkan GP-ID dan GN-ID	22
Tabel 4. Hasil idenifikasi isolat bakteri pada sampel lingkungan menggunakan GP-ID dan GN-ID	23
Tabel 5. Komposisi dan distribusi isolat berdasarkan sifat Gram	25
Tabel 6. Pola kontaminasi bakteri pada peternakan	27

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kambing Sapera (Abdurrahman, 2023)	5
Gambar 2. Patogenesis <i>Salmonella</i> sp. (Jahan dkk., 2022).....	8
Gambar 3. Patogenesis <i>S. marcescens</i> (Boldeanu dkk., 2025)	9
Gambar 4. Dokumentasi peternakan	21
Gambar 5. Peta peternakan kambing Sapera.....	26

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Hasil Sensititre sampel susu (<i>Staphylococcus warneri</i>)	37
Lampiran 2. Hasil Sensititre sampel susu (<i>Staphylococcus aur. ss. aureus</i>)	37
Lampiran 3. Hasil Sensititre sampel susu (<i>Escherichia coli</i>).....	38
Lampiran 4. Hasil Sensititre sampel susu (<i>Enterobacter cloacae</i>)	38
Lampiran 5. Hasil Sensititre sampel susu (<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>)	39
Lampiran 6. Hasil Sensititre sampel susu (<i>Escherichia hermannii</i>)	39
Lampiran 7. Hasil Sensititre sampel susu (<i>Escherichia coli</i>).....	40
Lampiran 8. Hasil Sensititre sampel susu (<i>Aerococcus viridans</i>).....	40
Lampiran 9. Hasil Sensititre sampel susu (<i>Pantoea agglomerans</i>)	41
Lampiran 10. Hasil Sensititre sampel susu (<i>Kleb. Pneumoniae ss pneumoniae</i>)	41
Lampiran 11. Hasil Sensititre sampel swab lingkungan (<i>Morganella morgani</i> ss <i>morganii</i>)	42
Lampiran 12. Hasil Sensititre sampel air (<i>Escherichia coli</i>)	42
Lampiran 13. Hasil Sensititre sampel air (<i>Aerococcus hydrophila ss</i> <i>hydrophila</i>).....	43
Lampiran 14. Hasil Sensititre sampel swab tangan (<i>Serratia marcescens</i>)	43
Lampiran 15. Hasil Sensititre sampel air (<i>Staphylococcus lugdunensis</i>).....	44
Lampiran 16. Hasil Sensititre sampel air (<i>Morganella morgani ss morganii</i>) .	44
Lampiran 17. Hasil Sensititre sampel swab kandang (<i>Kluyvera cyocrescens</i>) .	45
Lampiran 18. Daftar alamat lengkap peternakan	45