UNIVERSITAS GADJAH MADA
DETEKSI Verocytotoxygenic Escherichia coli (VTEC) ASAL SUSU DAN LINGKUNGAN SAPI PERAH YANG DIINOKULASI PADA BRILLIANT GREEN LACTOSE BILEBROTH (BGLB) MENGGUNAKAN POLYMERASE CHAIN REACTION (PCR)
WINDA AYUNINGTYAS, Dr. drh. Yatri Drastini, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL i

HALAMAN PENGESAHAN ii

PERNYATAAN iii

KATA PENGANTAR iv

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR viii

INTISARI ix

ABSTRACT x

I. PENDAHULUAN 1
- Latar Belakang 1
- Rumusan Masalah 2
- Tujuan Penelitian 2
- Manfaat Penelitian 2
- Keaslian Penelitian 2

II. TINJAUAN PUSTAKA 4
- Susu 4
- Bakteri 4
- *Verocytotoxygenic Escherichia coli* 5
- *Brilliant Green Lactose BileBroth* (BGLB) 7
- *Polymerase Chain Reaction* (PCR) 8
- Elektroforesis 14
- Sekuensing 17
- Analisis Hasil Sekuensing Menggunakan Program BLAST 22
- Landasan Teori 24
- Hipotesis 24

III. MATERI DAN METODE 25
- Tempat dan Waktu Penelitian 25
- Materi Penelitian dan Bahan Penelitian 25
- Metode Penelitian 25
- Alur Penelitian 29
- Analisis Hasil 30

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
DETEKSI Verocytotoxygenic Escherichia coli (VTEC) ASAL SUSU DAN LINGKUNGAN SAPI PERAH YANG DIINOKULASI PADA BRILLIANT GREEN LACTOSE BILEBROTH (BGLB) MENGGUNAKAN POLYMERASE CHAIN REACTION (PCR)
WINDA AYUNINGTYAS, Dr. drh. Yatri Drastini, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 31
Isolasi dan Identifikasi Bakteri pada Media BGLB 31
Deteksi VTEC menggunakan *Polymerase Chain Reaction* 33
Analisis Hasil Sekuensing Menggunakan BLAST 39

V. KESIMPULAN DAN SARAN..... 43
Kesimpulan 43
Saran 43

DAFTAR PUSTAKA ……..... 49