UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Identifikasi dan Karakterisasi Bakteri Enterococcus Sp. pada Sampel Daging Babi di Kecamatan Godean,
Gamping dan Depok, Kabupaten Sleman**
Yashinta Ira Palupi, drh. Fatkhanuddin Aziz, M.Biotech., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN ii
PERNYATAAN BEBAS *PLAGIASI* iii
HALAMAN PERSEMBAHAN v
KATA PENGANTAR vi
DAFTAR ISI viii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR GAMBAR xi
DAFTAR SINGKATAN/AKRONIM xii
INTISARI xiv
ABSTRACT xv
PENDAHULUAN 1
Latar Belakang 1
Tujuan 2
Manfaat 2
TINJAUAN PUSTAKA 3
Bakteri *Enterococcus* 3
Kontaminasi *Enterococcus* sp. pada Daging Babi 4
Metode Deteksi *Enterococcus* sp. Secara Mikrobiologi 5
Pewarnaan Gram 5
Uji Katalase 7
Uji Gula-Gula 8
Uji Toleransi pada NaCl 6,5% 9
Metode Deteksi *Enterococcus* sp. Secara Molekuler 9
Polymerase Chain Reaction (PCR) 9
Polymerase Chain Reaction Koloni (*Colony* PCR) 11
Multiplex PCR 12
Elektroforesis Gel *Agarose* dan visualisasi 13
MATERI DAN METODE 15
Waktu dan tempat 15
Materi 15
Alat 15
Bahan 16
Metode 17
Pengambilan dan persiapan sampel 17
Inokulasi pada media selektif 18

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Identifikasi dan Karakterisasi Bakteri Enterococcus Sp. pada Sampel Daging Babi di Kecamatan Godean,
Gamping dan Depok, Kabupaten Sleman**
Yashinta Ira Palupi, drh. Fatkhanuddin Aziz, M.Biotech., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Uji Mikrobiologi 19
Uji Molekuler 20
Analisis Data. 22
Alur Pengambilan Data 23
HASIL DAN PEMBAHASAN 24
Inokulasi Pada Media Selektif 24
Identifikasi *Enterococcus* Secara Mikrobiologi 27
Identifikasi *Enterococcus* Secara Molekuler 29
KESIMPULAN DAN SARAN 36
Kesimpulan 36
Saran 36
DAFTAR PUSTAKA 37