UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Deteksi dan Isolasi Bakteri Enterococcus sp. pada Sampel Daging Ayam di Pasar Prawirotaman, Kota Yogyakarta
Putri Hayuning Tyas, 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 vii
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR SINGKATAN/AKRONIM xi
DAFTAR ISTILAH xii
INTISARI xiii
ABSTRACT xiv
PENDAHULUAN 1
Latar Belakang 1
Tujuan 2
Manfaat 3
TINJAUAN PUSTAKA 4
Daging Ayam 4
Patogen dalam Daging Ayam 4
Bakteri *Enterococcus* sp. 5
Deteksi dan Identifikasi Bakteri *Enterococcus* sp. secara Mikrobiologi 6
Pewarnaan Gram 7
Uji Katalase 8
Uji Toleransi NaCl 6,5% 9
Uji Gula-gula 9
Deteksi dan Identifikasi Bakteri *Enterococcus* sp. secara Molekuler 10
PCR Koloni 10
PCR Multipleks 11
Elektroforesis dan Visualisasi 12
MATERI METODE 14
Waktu dan Tempat Penelitian 14
Materi 14
Alat 14
Bahan 15
Metode 15
Koleksi Sampel 16

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Deteksi dan Isolasi Bakteri Enterococcus sp. pada Sampel Daging Ayam di Pasar Prawirotaman, Kota Yogyakarta
Putri Hayuning Tyas, drh. Fatkhanuddin Aziz, M.Biotech., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Preparasi Media 17
Preparasi sampel 17
Inokulasi pada media diferensial selektif 18
Kultur bakteri pada media TSA 19
Uji pewarnaan Gram 19
Uji Toleransi NaCl 6,5% 20
Uji gula-gula 21
Multipleks PCR 21
Elektroforesis dan Visualisasi Hasil 23
Skema Alur Pengambilan Data 24

HASIL DAN PEMBAHASAN 26

KESIMPULAN DAN SARAN 36
Kesimpulan 36
Saran 36

DAFTAR PUSTAKA 37