UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Uji Sensitivitas Antibiotik dan Pembentukan Biofilm Bakteri Enterobacteriaceae Asal Isolat Mastitis Subklinis pada Kambing Sapera
Vidya Maharani, drh. Clara Ajeng Artdita, M.Sc.
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
SURAT PERNYATAAN PEMANFAATAN KECERDASAN ARTIFISIAL (KA) GENERATIF iv
HALAMAN PERSEMBAHAN v
KATA PENGANTAR vi
DAFTAR ISI viii
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR SINGKATAN/AKRONIM xi
DAFTAR ISTILAH xii
INTISARI xiv
ABSTRACT xv
PENDAHULUAN 1
Latar Belakang 1
Tujuan 3
Manfaat 3
TINJAUAN PUSTAKA 4
Mastitis 4
Klasifikasi Mastitis 4
Gejala Mastitis 5
Patogen Penyebab Mastitis 5
Pencegahan dan Pengobatan Mastitis 6
Uji Sensitivitas Antibiotik 8
Potensi Resistensi Antibiotik 8
Jenis Pengujian Sensitivitas Antibiotik 9
Uji Pembentukan Biofilm Bakteri 9
Siklus Pembentukan Biofilm 10
Deteksi Pembentukan Biofilm Bakteri Gram Negatif 11
MATERI DAN METODE 14
Waktu dan Tempat Pengambilan Data 14
Materi 14
Alat 14
Bahan 14
Metode 15
Kultur Ulang Bakteri 15

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Uji Sensitivitas Antibiotik dan Pembentukan Biofilm Bakteri Enterobacteriaceae Asal Isolat Mastitis Subklinis pada Kambing Sapera
Vidya Maharani, drh. Clara Ajeng Artdita, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Halaman

Uji Sensitivitas Antibiotik 17
Uji Biofilm....19
Analisis Data....21
Alur Pengambilan Data 22

HASIL DAN PEMBAHASAN 23
Kultur Ulang Bakteri 23
Bakteri Diduga *E. coli* (Kode Sampel W2-9R) 23
Bakteri Diduga *K. pneumoniae* (Kode Sampel ST-6L) 24
Bakteri Diduga *Shigella* sp. (Kode Sampel SM-2R dan W-5R)....24
Pengujian Sensitivitas Antibiotik (Uji Zona Hambat).... 26
Bakteri Diduga *E. coli* (Kode Sampel W2-9R) 27
Bakteri Diduga *K. pneumoniae* (Kode Sampel ST-6L) 29
Bakteri Diduga *Shigella* sp. (Kode Sampel SM-2R dan W-5R)....31
Uji Pembentukan Biofilm Bakteri 33

KESIMPULAN DAN SARAN 37
Kesimpulan.... 37
Saran 37

DAFTAR PUSTAKA 38

LAMPIRAN 52