UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH RESUSITASI RINGER LAKTAT DAN GELATIN TERHADAP DINAMIKA BIOMARKER S100B, HEMODINAMIKA, DAN KERUSAKAN ORGAN PADA MODEL SYOK HEMORAGIK KELINCI (Oryctolagus cuniculus)
Wa Ode Santa Monica, Prof. Dr. drh. Ida Tjahajati, MP; Prof. Dr. drh. Siti Isrina Oktavia Salasia; Prof. Dr. drh. Aris Ha
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL ii

HALAMAN PENGESAHAN iii

PERNYATAAN iv

PRAKATA v

DAFTAR SINGKATAN viii

DAFTAR ISI xii

DAFTAR GAMBAR xiv

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR LAMPIRAN xvi

INTISARI xvii

ABSTRACT xviii

PENDAHULUAN 1
- Latar Belakang 1
- Permasalahan 7
- Tujuan Penelitian 7
- Manfaat Penelitian 8
- Keaslian Penelitian 8

TINJAUAN PUSTAKA 12
- Syok Hemoragik 12
- Stadium Syok 14
- Respon Tubuh Terhadap Kehilangan Darah Akut 16
- Patofisiologi Kerusakan Otak pada Syok Hemoragik 18
- Hemodinamika 19
- Distrbusi Cairan Tubuh 24
- Elektrolit Tubuh 28
- Terapi Cairan 35
- Jenis Cairan 35
- Cairan Kristaloid Ringer laktat 37
- Cairan Koloid Gelatin 40
- Konsep Terapi Cairan pada Kasus Kritis 42

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH RESUSITASI RINGER LAKTAT DAN GELATIN TERHADAP DINAMIKA BIOMARKER S100B, HEMODINAMIKA, DAN KERUSAKAN ORGAN PADA MODEL SYOK HEMORAGIK KELINCI (Oryctolagus cuniculus)
Wa Ode Santa Monica, Prof. Dr. drh. Ida Tjahajati, MP; Prof. Dr. drh. Siti Isrina Oktavia Salasia; Prof. Dr. drh. Aris Ha
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Halaman

Biomarker S100B 43
Histopatologi 46
Kelinci 50
Hipotesis 51
Landasan Teori 52

MATERI DAN METODE PENELITIAN 58
Lokasi dan Waktu Penelitian 58
Sampel Penelitian 58
Bahan Penelitian 61
Alat Penelitian 61
Prosedur Pengambilan dan Pengumpulan Data Penelitian 62
Alur Prosedur Peneliitan 67
Parameter Peneliitan 66
Analisis Data 72

HASIL DAN PEMBAHASAN 73
Karakteristik Subjek Penelitian 73
Dinamika Tanda Vital 75
Fungsi Mekanis Jantung 82
Biokimia Darah dan Profil Elektrolit 92
Validitas Model Patofisiologi Syok Hemoragik 101
Profil Hematologi 102
Ekspresi Biomarker S100B 107
Hubungan Kinetika Biomarker S100B & Performa Volumetrik Jantung 113
Evaluasi Histopatologi Organ 114

KESIMPULAN DAN SARAN 129
Kesimpulan 129
Saran 129

RINGKASAN 131

DAFTAR PUSTAKA 137

LAMPIRAN 150

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH RESUSITASI RINGER LAKTAT DAN GELATIN TERHADAP DINAMIKA BIOMARKER S100B, HEMODINAMIKA, DAN KERUSAKAN ORGAN PADA MODEL SYOK HEMORAGIK KELINCI (Oryctolagus cuniculus)
Wa Ode Santa Monica, Prof. Dr. drh. Ida Tjahajati, MP; Prof. Dr. drh. Siti Isrina Oktavia Salasia; Prof. Dr. drh. Aris Ha
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/