UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Serial Kasus: Profil Hematologi Sapi Terinfeksi Penyakit Mulut Dan Kuku di Kapanewon Cangkringan,
Ngemplak, dan Kalasan, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta**
Ahmad Ghulam as Syauqi, drh. Fajar Budi Lestari, M.Biotech., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

TUGAS AKHIR i
HALAMAN PENGESAHAN ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iii
SURAT PERNYATAAN iv
PEMANFAATAN KECERDASAN ARTIFISIAL (KA) GENERATIF iv
HALAMAN PERSEMBAHAN v
KATA PENGANTAR vii
DAFTAR ISI ix
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR GAMBAR xii
DAFTAR LAMPIRAN xiii
DAFTAR SINGKATAN/AKRONIM xiv
DAFTAR ISTILAH xv
INTISARI xvii
ABSTRACT xviii
PENDAHULUAN 1
Latar Belakang 1
Tujuan Penelitian 3
Manfaat Penelitian 3
TINJAUAN PUSTAKA 4
Sapi 4
Taksonomi Sapi 4
Fisiologi Umum Sapi 4
Peran Sapi dalam Peternakan Indonesia 5
Penyakit Mulut dan Kuku 6
Etiologi 6
Penyebaran virus 7
Patogenesis 7
Gejala Klinis 8
Pengobatan dan Pencegahan 10
Hematologi 11
Red Blood Cell 12
Hemoglobin 13
Hematokrit 13
Indeks Eritrosit 14

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Serial Kasus: Profil Hematologi Sapi Terinfeksi Penyakit Mulut Dan Kuku di Kapanewon Cangkringan,
Ngemplak, dan Kalasan, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta**
Ahmad Ghulam as Syauqi, drh. Fajar Budi Lestari, M.Biotech., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Mean Corpuscular Volume 14
Mean Corpuscular Hemoglobin 15
Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration 16
White Blood Cell 16
Parameter Hematologi Normal pada Sapi 17
MATERI METODE 19
Waktu dan Tempat 19
Materi 19
Metode 19
Identifikasi Sampel 19
Desain Penelitian 20
Pembuatan *Case Report Form* (CRF) 20
Prosedur Koleksi Sampel 21
Pemeriksaan Sampel 22
Analisis Data 22
Skema Alur Pengambilan Data 23
HASIL DAN PEMBAHASAN 24
Gambaran Umum Lokasi Penelitian 24
Penyakit Mulut dan Kuku pada Sapi 25
Analisis Parameter Hematologi Sapi Terinfeksi PMK 27
Parameter Eritrosit 29
Parameter Leukosit 37
Integrasi Gambaran Eritrosit dan Leukosit 46
KESIMPULAN DAN SARAN 50
Kesimpulan 50
Saran 50
UCAPAN TERIMA KASIH 51
DAFTAR PUSTAKA 52
LAMPIRAN 58