

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB. I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Keaslian Penelitian	5
1.4 Tujuan Penelitian	8
1.5. Manfaat Penelitian	8
BAB. II. TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	9
2.1. Tinjauan Pustaka	9
2.1.1. Gliserol dan aplikasinya pada ternak	11

2.1.2. Glukosa darah dan penyakit metabolik yang terkait	17
2.1.3. Pemeriksaan hematologi.....	20
2.1.4. Data fisiologis	21
2.2. Landasan Teori	22
2.3. Hipotesis	25
BAB. III. MATERI DAN METODE PENELITIAN	26
3.1. Waktu dan Tempat	26
3.2. Materi	26
3.2.1. Hewan dan pemeliharaannya	26
3.2.2. Alat	27
3.2.3. Bahan	27
3.3. Metode	27
3.3.1. Persiapan hewan dan larutan gliserol	27
3.3.2. Perlakuan dan pengambilan data klinis dan sampel	28
3.3.3. Pemeriksaan hematologi, kadar glukosa, dan TPP	29
3.4. Analisis Data	30
3.5. Alur Penelitian	31
BAB. IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1. Pemeriksaan kadar glukosa darah dan total protein plasma	32
4.2. Pemeriksaan hematologi	38
4.3. Pemeriksaan fisiologis	43
BAB. V. KESIMPULAN DAN SARAN	46

5.1. Kesimpulan	46
5.2. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Keaslian Penelitian	7
Tabel 2. Nilai normal hematologi, total protein plasma, dan glukosa darah pada kambing.....	11
Tabel 3. Rata-rata kadar glukosa darah kambing Kacang sebelum dan setelah pemberian air atau larutan gliserol	32
Tabel 4. Rata-rata kadar protein serum kambing Kacang yang diberi <i>oral drenching</i> air dan larutan gliserol	37
Tabel 5. Ekspansi volume cairan ekstraseluler (%) pada menit ke- 180 setelah pemberian cairan pada kambing Kacang.....	38
Tabel 6. Hematologi kambing Kacang sebelum dan setelah perlakuan pemberian air dan larutan gliserol	40
Tabel 7. Rata-rata parameter fisiologis kambing sebelum dan setelah perlakuan dengan pemberian air dan larutan gliserol secara <i>oral drenching</i>	44

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Struktur molekul gliserol.....	12
Gambar 2. Alur Penelitian	31
Gambar 3. Kadar glukosa darah setelah pemberian air 4 ml/kg BB dan larutan gliserol 4 ml/kg BB pada kambing Kacang	33
Gambar 4. Grafik perbandingan rata- rata kadar glukosa setelah pemberian air 8 ml/kg BB dan larutan gliserol 8 ml/kg BB pada kambing Kacang	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Keterangan Kelayakan Etik	55
Lampiran 2. Data Penelitian	56
Lampiran 3. Hasil uji analisis statistic dengan metode <i>one way</i> ANOVA menggunakan software IBM SPSS 26	61