

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| HALAMAN PENGESAHAN..... | i |
| HALAMAN PERNYATAAN | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR TABEL..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | x |
| ABSTRAK | xiii |
| ABSTRACT..... | xiv |
| PENDAHULUAN | 1 |
| Latar Belakang Penelitian..... | 1 |
| Tujuan Penelitian | 4 |
| Manfaat Penelitian | 4 |
| TINJAUAN PUSTAKA | 5 |
| Kambing | 5 |
| Beberapa bangsa kambing yang ada di Indonesia..... | 6 |
| Darah | 7 |
| Eritrosit..... | 9 |
| Leukosit..... | 12 |
| Trombosit | 17 |
| Plasma | 17 |
| Transfusi Darah pada Kambing | 18 |
| Preservasi Komponen Darah | 20 |
| MATERI DAN METODE | 24 |
| Materi Penelitian..... | 24 |
| Metode Penelitian | 25 |
| Skema Penelitian | 25 |
| Pemeriksaan Kesehatan..... | 25 |

| | |
|--|----|
| Persiapan Tabung Darah | 26 |
| Pengambilan Darah | 26 |
| Pemeriksaan Darah Menggunakan <i>Hematology Analyzer</i> <i>Mindray BC 2800 Vet</i> | 27 |
| Analisis Data | 28 |
| HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 29 |
| Kadar Hemoglobin..... | 31 |
| Nilai Hematokrit | 33 |
| Jumlah Total Eritrosit | 35 |
| Jumlah Total Leukosit | 37 |
| Nilai MCV | 38 |
| Nilai MCH | 40 |
| Nilai MCHC | 41 |
| KESIMPULAN DAN SARAN..... | 43 |
| Kesimpulan..... | 43 |
| Saran | 43 |
| DAFTAR PUSTAKA | 44 |
| LAMPIRAN..... | 48 |

DAFTAR TABEL

| | | |
|----------|--|----|
| Tabel 1. | Tabel parameter hematologi normal pada kambing | 8 |
| Tabel 2. | Tabel klasifikasi anemia berdasarkan hasil perhitungan MCV dan MCHC..... | 10 |
| Tabel 3. | Nilai rata-rata profil hematologi darah kambing Peranakan Ettawa yang disimpan dalam kantung darah CPDA-1 pada tiap periode..... | 29 |
| Tabel 4. | Tabel hasil uji beda dan uji korelasi variabel terhadap waktu..... | 30 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|------------|--|----|
| Gambar 1. | Morfologi eritrosit normal pada mamalia..... | 12 |
| Gambar 2. | Morfologi neutrofil bersegmen normal pada mamalia..... | 13 |
| Gambar 3. | Morfologi eosinofil normal pada mamalia..... | 14 |
| Gambar 4. | Morfologi basofil normal pada mamalia..... | 15 |
| Gambar 5. | Morfologi monosit normal pada mamalia..... | 16 |
| Gambar 6. | Morfologi limfosit normal pada mamalia..... | 16 |
| Gambar 7. | Morfologi trombosit normal pada mamalia..... | 17 |
| Gambar 8. | Skema penelitian..... | 25 |
| Gambar 9. | Grafik perubahan rata-rata nilai hemoglobin selama masa penyimpanan..... | 31 |
| Gambar 10. | Grafik perubahan rata-rata nilai hematokrit selama masa penyimpanan..... | 33 |
| Gambar 11. | Grafik perubahan rata-rata jumlah total eritrosit selama masa penyimpanan..... | 35 |
| Gambar 12. | Grafik perubahan rata-rata jumlah total leukosit selama masa penyimpanan..... | 37 |
| Gambar 13. | Grafik perubahan rata-rata nilai MCV selama masa penyimpanan..... | 39 |
| Gambar 14. | Grafik perubahan rata-rata nilai MCH selama masa penyimpanan..... | 40 |
| Gambar 15. | Grafik perubahan rata-rata MCHC selama masa penyimpanan..... | 42 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | | |
|--------------|---|----|
| Lampiran 1. | Gambar kambing Peranakan Ettawa no.1 yang berada di UP2KH Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada..... | 48 |
| Lampiran 2. | Gambar kambing Peranakan Ettawa no. 2 yang berada di UP2KH Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada..... | 48 |
| Lampiran 3. | Gambar kambing Peranakan Ettawa no.3 yang berada di UP2KH Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada..... | 49 |
| Lampiran 4. | Gambar kambing Peranakan Ettawa no.4 yang berada di UP2KH Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada..... | 49 |
| Lampiran 5. | Kantong darah single CPDA-1..... | 50 |
| Lampiran 6. | Alat Hematology Analyzer Mindray BC 2800 Vet yang digunakan untuk mengukur dan memeriksa sel darah..... | 50 |
| Lampiran 7. | Alat Hematology Analyzer Abaxis HM5 yang digunakan untuk screening darah..... | 51 |
| Lampiran 8. | Tabel hasil uji normalitas kadar hemoglobin pada hari ke-0 sampai hari ke-28 menggunakan aplikasi SPSS..... | 51 |
| Lampiran 9. | Tabel hasil uji normalitas nilai hematokrit pada hari ke-0 sampai hari ke-28 menggunakan aplikasi SPSS..... | 52 |
| Lampiran 10. | Tabel hasil uji normalitas jumlah total eritrosit pada hari ke-0 sampai hari ke-28 menggunakan aplikasi SPSS..... | 52 |
| Lampiran 11. | Tabel hasil uji normalitas jumlah total leukosit pada hari ke-0 sampai hari ke-28 menggunakan aplikasi SPSS..... | 52 |
| Lampiran 12. | Tabel hasil uji normalitas nilai MCV pada hari ke-0 sampai hari ke-28 menggunakan aplikasi SPSS..... | 53 |

| | |
|--|----|
| Lampiran 13. Tabel hasil uji normalitas nilai MCH pada hari ke-0 sampai hari ke-28 menggunakan aplikasi SPSS..... | 53 |
| Lampiran 14. Tabel hasil uji normalitas nilai MCHC pada hari ke-0 sampai hari ke-28 menggunakan aplikasi SPSS..... | 54 |
| Lampiran 15. Tabel hasil uji beda Kruskal-Wallis kadar hemoglobin terhadap waktu menggunakan aplikasi SPSS..... | 54 |
| Lampiran 16. Tabel hasil uji beda One-Way Anova nilai hematokrit terhadap waktu menggunakan aplikasi SPSS..... | 54 |
| Lampiran 17. Tabel hasil uji beda Kruskal-Wallis jumlah total eritrosit terhadap waktu menggunakan aplikasi SPSS..... | 55 |
| Lampiran 18. Tabel hasil uji beda One-Way Anova jumlah total leukosit terhadap waktu menggunakan aplikasi SPSS..... | 55 |
| Lampiran 19. Tabel hasil uji beda One-Way Anova nilai MCV terhadap waktu menggunakan aplikasi SPSS..... | 55 |
| Lampiran 20. Tabel hasil uji beda One-Way Anova nilai MCH terhadap waktu menggunakan aplikasi SPSS..... | 56 |
| Lampiran 21. Tabel hasil uji beda Kruskal-Wallis nilai MCHC terhadap waktu menggunakan aplikasi SPSS..... | 56 |
| Lampiran 22. Tabel hasil uji korelasi Spearman antara kadar hemoglobin dan waktu simpan menggunakan aplikasi SPSS..... | 57 |
| Lampiran 23. Tabel hasil uji korelasi Spearman antara nilai hematokrit dan waktu simpan menggunakan aplikasi SPSS..... | 57 |
| Lampiran 24. Tabel hasil uji korelasi Spearman antara jumlah total eritrosit dan waktu simpan menggunakan aplikasi SPSS..... | 57 |
| Lampiran 25. Tabel hasil uji korelasi Spearman antara jumlah total leukosit dan waktu simpan menggunakan aplikasi SPSS..... | 58 |
| Lampiran 26. Tabel hasil uji korelasi Spearman antara nilai MCV dan waktu simpan menggunakan aplikasi SPSS..... | 58 |
| Lampiran 27. Tabel hasil uji korelasi Spearman antara nilai MCH dan waktu simpan menggunakan aplikasi SPSS..... | 59 |

| | |
|--|----|
| Lampiran 28. Tabel hasil uji korelasi Spearman antara nilai MCH dan waktu simpan menggunakan aplikasi SPSS..... | 59 |
|--|----|