

DAFTAR ISI

| | |
|---|------------|
| ABSTRAK..... | i |
| <i>ABSTRACT.....</i> | ii |
| KATA PENGANTAR..... | iii |
| LEMBAR PERSEMBAHAN..... | v |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR TABEL..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR..... | x |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 3 |
| 1.3 Tujuan Penelitian..... | 4 |
| 1.4 Manfaat Penelitian..... | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 5 |
| 2.1 Dasar Teori..... | 5 |
| 2.1.1 Darah..... | 5 |
| 2.1.2. Pengawet SAGM..... | 10 |
| 2.1.3. Kontaminasi Bakteri..... | 13 |
| 2.1.4. Pemeriksaan Angka Lempeng Total (ALT)..... | 17 |

| | | |
|-----|---------------------------|----|
| 2.2 | Kerangka Konsep..... | 19 |
| 2.3 | Hipotesis..... | 19 |
| 2.4 | Definisi Operasional..... | 19 |

BAB III METODOLOGI PENELITIAN..... 21

| | | |
|----------|--|----|
| 3.1 | Jenis dan Desain Penelitian..... | 21 |
| 3.2 | Bahan Pemeriksaan..... | 21 |
| 3.3 | Tempat dan Waktu Penelitian..... | 22 |
| 3.4 | Cara Pengumpulan Data..... | 22 |
| 3.5 | Alat, Bahan dan Cara Kerja..... | 23 |
| 3.5.1. | Alat..... | 23 |
| 3.5.2. | Bahan..... | 23 |
| 3.5.3. | Cara Kerja..... | 24 |
| 3.5.3.1. | Sterilisasi Alat..... | 24 |
| 3.5.3.2. | Pembuatan Larutan SAGM Buatan..... | 24 |
| 3.5.3.3. | Pembuatan Media <i>Plate Count Agar</i> (PCA)..... | 24 |
| 3.5.3.4. | Pengambilan darah vena..... | 25 |
| 3.5.3.5. | Preparasi Bahan Pemeriksaan..... | 26 |
| 3.5.3.6. | Pemeriksaan Angka Lempeng Total (ALT)..... | 27 |
| 3.5.4. | Skema Pemeriksaan ALT..... | 28 |

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... 31

| | | |
|-------|----------------------------|----|
| 4.1 | Hasil Penelitian..... | 31 |
| 4.1.1 | Data Hasil Penelitian..... | 31 |
| 4.2 | Pembahasan..... | 34 |

| | |
|--|-----------|
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | 38 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 38 |
| 5.2 Saran..... | 38 |
| | |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 39 |
| Lampiran..... | 41 |
| Lampiran bimbingan KTI..... | 41 |
| Lampiran <i>Ethnical Clearence</i> | 43 |
| Lampiran Naskah Penjelasan..... | 44 |
| Lampiran Lembar Persetujuan..... | 46 |
| Lampiran Foto..... | 47 |