

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR SINGKATAN	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Dasar Teori	4
2.1.1 Serum	4
2.1.1.1 Pengertian Serum	4
2.1.1.2 Komponen Serum	4
2.1.1.3 Penyimpanan Serum	5
2.1.2 Enzim	5
2.1.2.1 Pengertian Enzim	5
2.1.2.2 Faktor yang mempengaruhi reaksi enzim	6
2.1.2.3 Jenis Enzim	6
2.1.2.4 Transaminasi	7
2.1.3 Alanin aminotransferase (ALT)	8
2.1.3.1 Pengertian	8
2.1.3.2 Faktor yang mempengaruhi aktivitas ALT	9
2.2 Kerangka Konsep	11
2.3 Hipotesis	11
2.4 Definisi Operasional	12

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	13
3.1 Jenis dan Desain Penelitian	13
3.2 Populasi dan Sampel	13
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian	14
3.4 Cara Pengumpulan Data	14
3.5 Metode dan Prinsip	15
3.6 Alat, Bahan dan Cara Kerja	15
3.6.1 Alat	15
3.6.2 Bahan	15
3.6.3 Cara Kerja.....	16
3.6.3.1 Pengambilan darah vena.....	16
3.6.3.2 Pembuatan serum.....	17
3.6.3.3 Penyimpanan Serum.....	18
3.6.3.4 Pengukuran Suhu Ruangan.....	18
3.6.3.5 Pengukuran Waktu Pemeriksaan	18
3.6.3.6 Persiapan.....	18
3.6.3.7 Pemeriksaan aktivitas ALT	19
3.7 Analisa Data	20
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Hasil Penelitian.....	21
4.1.1 Hasil Pemeriksaan Aktivitas Alanin Aminotransferase.....	21
4.1.2 Pengolahan Data	24
4.1.2.1 Hasil analisis pengukuran aktivitas Alanin aminotransferase.....	25
4.2 Pembahasan	28
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	33
5.1 Simpulan	33
5.2 Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA.....	34