

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM.....	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.4.1 Tujuan Umum	4
1.4.2 Tujuan Khusus	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.5.1 Manfaat Teoritis	4
1.5.2 Manfaat Praktis	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Keracunan Asetaminofen	6
2.1.1 Definisi Keracunan Asetaminofen	6
2.2 Definisi Darah.....	8
2.2.1 Komposisi Darah.....	8
2.3 Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>)	9
2.4 Pelarut Ekstraksi.....	11

2.4.1 Metanol	11
2.4.2 Etanol	12
2.5 Metode Analisa Kadar Asetaminofen dalam Darah.....	13
2.5.1 Spektrofotometer UV-Vis	13
2.5.2 Prinsip Kerja Spektrofotometer UV-Vis.....	13
2.5.3 Komponen Spektrofotometer UV-Vis	13
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	16
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	16
3.1.1 Jenis Penelitian.....	16
3.1.2 Rancangan Penelitian	16
3.2 Lokasi dan Waktu.....	16
3.2.1 Lokasi	16
3.2.2 Waktu	16
3.3 Variabel dan Definisi Operasional	17
3.3.1 Variabel	17
3.3.2 Definisi Operasional Variabel.....	17
3.4 Populasi dan Rancangan Sampel.....	18
3.4.1 Populasi Sampel	18
3.4.2 Rancangan Sampel	18
3.5 Pengumpulan Data.....	18
3.6 Pengolahan dan Analisis Data	18
3.6.1 Metode Pemeriksaan	18
3.6.2 Alat dan Bahan.....	19
3.6.3 Pembuatan Larutan Induk	19
3.6.4 Penentuan Panjang Gelombang Maksimum	19
3.6.5 Pembuatan Kurva Kalibrasi	20
3.6.6 Perlakuan dan Pengambilan Sampel darah	20
3.6.7 Ekstraksi Sampel.....	21
3.6.8 Pengukuran Sampel.....	21
3.7 Analisis Data	21
3.8 Alur Penelitian.....	22
BAB 4 HASIL PENELITIAN	23

4.1 Gambaran Obyek Umum Penelitian	23
4.2 Penyajian Data	24
4.2.1 Penentuan Panjang Gelombang Maksimum (λ_{maks})	24
4.2.2 Pembuatan Kurva Kalibrasi	25
4.2.3 Pengukuran Absorbansi	26
4.2.4 Perhitungan Konsentrasi Menggunakan Persamaan Kurva Kalibrasi	26
4.2.5 Perhitungan Kadar Asetaminofen dalam Sampel Darah.....	27
4.3 Analisa Data.....	29
4.3.1 Uji Normalitas Data Shapiro-Wilk.....	29
4.3.2 Uji <i>Wilcoxon Signed Ranks Test</i>	30
4.3.3 Ringkasan Hasil Analisis Statistik	31
BAB 5 PEMBAHASAN	34
5.1 Karakteristik Hewan Uji dan Desain Penelitian	34
5.2 Perbandingan Efisiensi Ekstraksi Metanol dan Etanol.....	35
5.3 Analisis Distribusi Data dan Implikasi Statistik	35
5.4 Mekanisme Ekstraksi dan Pelarut-Analit	36
5.5 Validasi Metode dan Reliabilitas Pengukuran.....	37
5.6 Keterbatasan Penelitian dan Rekomendasi Pengembangan.....	38
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	39
6.1 Kesimpulan	39
6.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA.....	41
LAMPIRAN.....	45