

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Dasar Teori.....	7
2.1.1 Pengertian Darah	7
2.1.2 Leukosit.....	8
2.1.2.1 Fungsi Leukosit	9
2.1.2.2 Nilai Normal Jumlah Leukosit	9
2.1.2.3 Pemeriksaan Hitung Jumlah Leukosit.....	10
2.1.2.4 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Jumlah Sel Darah Putih	13
2.1.2.5 Faktor Kesalahan dalam Menghitung Leukosit.....	13
2.1.3 Antikoagulan	14

2.1.3.1.	<i>Ethylene Diamine Tetra Acetate (EDTA)</i>	15
2.1.4	Bawang Putih (<i>Allium sativum L</i>).....	16
2.1.4.1.	Manfaat Bawang Putih.....	17
2.1.4.2.	Kandungan Senyawa Kimia.....	18
2.1.4.3.	Mekanisme Kerja Senyawa Ajoene menghambat pembekuan darah	19
2.1.5	<i>Hematology Analyzer</i>	20
2.2	Hipotesis	21
2.3	Kerangka Konsep.....	21
2.4	Definisi Oprasional	22
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1	Jenis dan Desain Penelitian	23
3.2	Populasi dan Sampel	23
3.3	Tempat dan Waktu Penelitian.....	23
3.4	Cara Pengumpulan dan Pengolahan Data	23
3.5	Alat, Bahan dan Cara Kerja.....	24
3.5.1.	Alat.....	24
3.5.2.	Bahan	24
3.5.3.	Cara Kerja	24
3.5.3.1.	Pembuatan Filtrat Bawang Putih (<i>Allium sativum L</i>).....	24
3.5.3.2.	Pengambilan Sampel Darah Vena	25
3.5.3.3.	Persiapan Sampel Darah K ₂ EDTA	25
3.5.3.4.	Persiapan Sampel Dengan Filtrat Bawang Putih 50 µL.....	26
3.5.3.5.	Persiapan Sampel Dengan Filtrat Bawang Putih 100 µL.....	26
3.5.3.6.	Persiapan Sampel Dengan Filtrat Bawang Putih 150 µL	27

3.5.3.7. Pemeriksaan Sampel Darah	27
3.6 Skema Kerja	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1 Data Penelitian	33
4.1.1 Pengolahan Data	34
4.2 Pembahasan	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	4