



## DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Anemia	3
2.2 Darah	4
2.3 <i>Hematology Analyzer</i>	8
III METODE	10
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	10
3.2 Alat dan Bahan	10
3.3 Pengambilan Sampel	10
3.4 Pengukuran Kadar Hb dan Nilai Indeks Eritrosit	10
IV KEADAAN UMUM UNIT PELAKSANA TEKNIS LABORATORIUM KESEHATAN KOTA TEGAL	12
4.1 Sejarah	12
4.2 Kegiatan Lembaga	12
4.3 Struktur Organisasi	13
4.4 Fungsi dan Tujuan	13
V HASIL DAN PEMBAHASAN	14
VI SIMPULAN DAN SARAN	22
6.1 Simpulan	22
6.2 Saran	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN	25



## DAFTAR GAMBAR

1.	Komponen darah	4
2.	Sel darah merah (Andriyanto 2011)	4
3.	Struktur hemoglobin	6
4.	Mekanisme metode <i>impedance flowcytometry</i>	7
5.	Hematology analyzer seri XN-300	7
6.	Struktur kimia <i>sodium lauryl sulfat</i> (SLS)	8
7.	Reaksi Hb dengan SLS	8
8.	Struktur Organisasi UPTD Laboratorium Kesehatan Kota Tegal	12
9.	Jenis-jenis vena	14
10.	Struktur kimia EDTA	15
11.	Hasil pemeriksaan kadar hemoglobin	17
12.	Hasil pemeriksaan kadar nilai indeks eritrosit	19



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies  
**DAFTAR LAMPIRAN**

1.	Hasil pemeriksaan darah metode manual	25
2.	Standar WHO pada penentuan kadar Hb dan nilai indeks eritrosit	25
3.	Standar pengujian umum kesehatan pada penentuan kadar Hb dan nilai eritrosit	25