

DAFTAR ISI

Halaman Sampul depan	i
Halaman Judul	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan	iv
Riwayat Hidup	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar	xi
Daftar Bagan	xii
Daftar Lampiran	xiii
Abstrak / Intisari	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1. Tujuan Umum	3
2. Tujuan Khusus	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
1. Bagi Penulis.....	3
2. Bagi Masyarakat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Ferritin	5
2.2. Sel Darah Merah (Eritrosit).....	8
2.2.1. Fisiologi Eritrosit.....	9
2.2.2. Faktor Penyebab Kerusakan Membran Eritrosit	11
2.3. Hemoglobin (HB)	14
2.3.1. Struktur Hemoglobin.....	14
2.3.2. Sintesis Hemoglobin	15
2.3.3. Fungsi Hemoglobin	16
2.4. Hemodialisa	16
2.5. Penyakit Ginjal Kronik.....	17
2.6. Eritropoitin	20
2.7. Sumsum Tulang.....	23
2.8. Hepsidin	24
2.9. Serum Iron (SI), TIBC dan Transferin	26
2.10. Radikal Bebas (MDA dan 8-oxo-dG).....	27
2.11. Zat Besi (Fe ²⁺)	29
2.12. Vitamin C (Asam Askorbat)	31

BAB III KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESA	33
3.1. Kerangka Teori.....	35
3.2. Kerangka Konsep	35
3.3. Hepotesa Mayor.....	36
3.4. Hepotesa Minor	36
 BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN	 37
4.1. Jenis Penelitian dan rancangan penelitian	37
4.2. Populasi dan sampel penelitian	37
4.3. Variabel dan definisi operasional	39
4.4. Bahan / materi penelitian.....	39
4.5. Peralatan	40
4.6. Cara penelitian dan alur kerja.....	42
4.7. TeknikPengumpulan.....	44
4.8. Analisis data	45
 BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	 46
5.1. Hasil.....	46
5.2. Pembahasan	48
 BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	 52
6.1. Kesimpulan.....	52
6.2. Saran	52
 DAFTAR PUSTAKA	 xv
 LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Sintesis Hemoglobin	15
Tabel 2.2. Variabel dan definisi operasional.....	39
Tabel 5.1. Distribusi hasil pemeriksaan berdasar nilai normal	46
Tabel 5.1. Distribusi hasil pemeriksaan berdasar nilai normal	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Ferritin.....	6
Gambar2.2. Eritrosit.....	9
Gambar2.3. Unit Membran Eritrosit.....	10
Gambar2.4. Struktur Hemoglobin.....	14
Gambar2.5. Epo Gene Eritropoitin.....	21
Gambar 2.6. Molekul Epo.....	22
Gambar 2.7. Struktur hepcidin.....	26
Gambar2.9. Strukturhepcidin.....	29
Gambar4.1. Hematologi XS 1000i.....	41
Gambar4.2. i-CHROMA.....	42

DAFTAR BAGAN

Bagan3.1. KerangkaTeori	35
Bagan3.2. KerangkaKonsep.....	35

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Matrix Penelitian.
- Lampiran 2. Inform Consent (Lembar Persetujuan Menjadi Responden)
- Lampiran 3. Questioner
- Lampiran 4. Ethical Clearance
- Lampiran 5. Hasil Pembacaan Alat
- Lampiran 6. Hasil Uji SPSS (Anova)
- Lampiran 7. Surat Keterangan Penelitian dari AAK Pekalongan
- Lampiran 8. Foto Penelitian
- Lampiran 9. Penelitian sebelumnya