DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ..... **i**
LEMBAR PERSETUJUAN ..... **iii**
LEMBAR PENGESAHAN ..... **iv**
SURAT PERNYATAAN ORSINALITAS ..... **v**
ABSTRAK ..... **vi**
ABSTRACT ..... **vii**
KATA PENGANTAR ..... **viii**
DAFTAR ISI ..... **ix**
DAFTAR TABEL ..... **xii**
DAFTAR GAMBAR ..... **xiii**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xiv**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 4
1.3 Tujuan Penelitian 4
1.3.1 Tujuan Umum 4
1.3.2 Tujuan Khusus 4
1.4 Manfaat Penelitian 4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA **5**
2.1 Ginjal 5
2.2 Gagal ginjal Kronik (GGK) 6
2.2.1 Definisi Gagal Ginjal Kronik 6
2.2.2 Epidemiologi Gagal Ginjal Kronik 6
2.2.3 Etiologi Gagal Ginjal Kronik 7
2.2.4 Klasifikasi Gagal Ginjal Kronik 8
2.2.5 Manifestasi Klinis Gagal Ginjal Kronik 9
2.2.6 Patofisiologi Gagal Ginjal Kronik 10
2.2.7 Komplikasi Gagal Ginjal Kronik 10
2.3 Hemodialisis 11
2.3.1 Definisi Hemodialisis 11
2.3.2 Tujuan Hemodialisis 12

2.3.3 Prinsip Hemodialisis 12
2.3.4 Indikasi Hemodialisis 12
2.3.5 Komplikasi Hemodialisis 13
2.4 Anemia pada Gagal Ginjal Kronik 14
2.4.1 Definisi Anemia pada GGK 14
2.4.2 Epidemiologi Anemia pada GGK 15
2.4.3 Etiologi Anemia pada GGK 15
2.4.4 Patofisiologi Anemia pada GGK 17
2.4.5 Pemeriksaan dan Diagnosa Laboratorium Anemia pada GGK 17
2.5 Retikulosit Hemoglobin (Ret-He) 19
2.6 Retikulosit Hemoglobin pada Anemia GGK 20
2.7 Pemeriksaan Retikulosit Hemoglobin (Ret-He) 20
2.8 Ferritin 21
2.9 Ferritin pada Anemia GGK 22
2.10 Pemeriksaan Ferritin 23
BAB 3 METODE PENELITIAN 28
3.1 Desain Penelitian 28
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian 28
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian 28
3.4 Variabel 29
3.5 Definisi Operasional Variabel 30
3.6 Metode Pengumpulan Data 31
3.7 Tahap Penelitian 31
3.7.1 Pengambilan Sampel 31
3.7.2 Pengolahan Sampel 32
3.7.3 Pemeriksaan Sampel 33
3.7.3.1 Pemeriksaan Reticulocyte Hemoglobin Equivalent (RET-He) 33
3.7.3.2 Pemeriksaan Kadar Ferritin 34
3.8 Analisis Data 35
3.9 Kerangka Alur Penelitian 36
BAB 4 HASIL PENELITIAN 37
4.1 Gambaran Umum Objek 37
4.2 Hasil Penelitian 37
4.3 Analisis Data 37

4.3.1 Karakteristik Jenis Kelamin Pasien Gagal Ginjal Kronik yang Menjalani Hemodialisis 37
4.3.2 Karakteristik Usia Pasien Gagal Ginjal Kronik yang Menjalani Hemodialisis 38
4.3.3 Analisa Hasil Pemeriksaan Kadar Hemoglobin 38
4.3.4 Analisa Hasil Pemeriksaan Nilai *Reticulocyte Hemoglobin Equivalent* (Ret-He) 39
4.3.5 Analisa Hasil Pemeriksaan Kadar Ferritin 39
4.3.6 Grafik Nilai *Reticulocyte Hemoglobin Equivalent* (Ret-He) dan Kadar Ferritin 40
4.3.7 Uji Normalitas Data 40
4.3.8 Uji Korelasi *Spearman* 41
BAB 5 PEMBAHASAN 42
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN 48
6.1 Kesimpulan 48
6.2 Saran 48
DAFTAR PUSTAKA 49
LAMPIRAN 55