

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN .....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR SINGKATAN .....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
INTISARI.....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Umum.....	3
1.3.2 Khusus.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	4
1.4.2 Manfaat Praktis .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Retikulosit .....	5
2.1.1 Definisi Retikulosit .....	5
2.1.2 Eritropoiesis .....	5
2.1.3 Faktor yang Mempengaruhi Jumlah Retikulosit.....	6
2.2 Ureum.....	7
2.2.1 Definisi Ureum.....	7
2.2.2 Metabolisme Ureum.....	7
2.2.3 Faktor yang Mempengaruhi Kadar Ureum .....	8
2.3 Penyakit Ginjal Tahap Akhir (PGTA).....	9
2.3.1 Definisi.....	9
2.3.2 Hubungan Kadar Ureum pada PGTA .....	9
2.4 Hubungan antara Ureum dan Retikulosit pada pasien PGTA .....	10

2.5 Kerangka Teori.....	12
2.6 Kerangka Konsep .....	12
2.7 Hipotesis .....	12
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>13</b>
3.1 Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	13
3.2 Variabel dan Definisi Operasional .....	13
3.2.1 Variabel Penelitian .....	13
3.2.2 Definisi Operasional .....	13
3.3 Populasi dan Sampel .....	14
3.3.1 Populasi.....	14
3.3.4 Sampel.....	14
3.4 Instrumen dan Bahan Pemeriksaan .....	16
3.5 Cara Penelitian .....	17
3.6 Input Data .....	17
3.7 Tempat dan Waktu .....	18
3.8 Analisis Hasil .....	18
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>19</b>
4.1. Hasil Penelitian.....	19
4.1.1. Karakteristik Umum Sample.....	20
4.1.2. Uji Korelasi Kadar Ureum dan Jumlah Retikulosit .....	22
4.2. Pembahasan .....	23
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>28</b>
5.1. Kesimpulan.....	28
5.2. Saran .....	28
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>29</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>32</b>

## DAFTAR SINGKATAN

ADP	: <i>Adenosine Dihosphate</i>
ATP	: <i>Adenosine Triphosphate</i>
CFU GEM	: <i>Colony Forming Unit Granulocyte Erytroid Macrophage</i>
CFU	: <i>Colony Forming Unit</i>
EpoR	: <i>receptor for erythropoietin</i>
ESA	: <i>Erythropoiesis Stimulating Agents</i>
ESF	: <i>Erythropoietic Stimulating Factor</i>
Hb	: Hemoglobin
HD	: Hemodialisis
KDOQI	: <i>Kidney Disease Outcomes Quality Initiative</i>
LFG	: Laju Filtrasi Glomerulus
PERNEFRI	: Persatuan Nefrologi Indonesia
PGTA	: Penyakit Ginjal Tahap Akhir
RNA	: <i>Ribonucleic Acid</i>
IRR	: <i>Indonesian Renal Registry</i>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Kerangka teori.....	12
Gambar 2. 2. Kerangka Konsep.....	12
Gambar 3. 1. Cara penelitian.....	17

## DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1. Karakteristik umum sample penelitian.....	20
Tabel 4. 2. Uji Normalitas Kadar ureum dan Jumlah Retikulosit dengan <i>Kolmogorov smirnov</i> .....	22
Tabel 4. 3. Data Uji Korelasi Pearson Kadar Ureum dan Jumlah Retikulosit .....	22

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Hasil Penelitian Kadar Ureum dan Jumlah Retikulosit pada Pasien PGTA.....	32
Lampiran 2. Tabel Karakteristik Data .....	33
Lampiran 3. Tabel Hasil Uji Normalitas dan Uji Korelasi .....	39
Lampiran 4. Surat Permohonan Ijin Penelitian Bagian Unit Hemodialisa Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang dan Laboratorium Patologi klinik Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang. ....	40
Lampiran 5. Surat Keterangan Selesai Penelitian .....	41
Lampiran 6. Surat <i>Ethical Clearance</i> Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Sultan Agung.....	42
Lampiran 7. Lembar <i>Informed Consent</i> .....	43
Lampiran 8. Dokumentasi penelitian .....	44