

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
MOTTO.....	vi
PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
UCAPAN TERIMAKASIH.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB 1.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Tujuan Penelitian.....	5
1.4.1 Tujuan Umum.....	5
1.4.2 Tujuan Khusus.....	5
1.5. Manfaat Penelitian.....	5
1.5.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.5.2 Manfaat Praktis.....	5
BAB 2.....	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Pemantapan Mutu Internal.....	6
2.2 Jenis kesalahan pengukuran.....	9
2.3 Pengertian Akurasi.....	10
2.4 Pengertian Presisi.....	11
2.5 Dasar – dasar Statistik.....	13
2.6 Ginjal.....	15
2.6.1 Anatomi Ginjal.....	15
2.6.2 Fungsi Ginjal.....	16
2.7 Pengertian penyakit ginjal.....	17
2.7.1 Definisi Gagal Ginjal.....	17
2.7.2 Definisi Gagal Ginjal Kronik.....	17
2.8 Hemodialisa.....	18

2.9	Kreatinin	18
2.9.1	Pengertian kreatinin	18
2.9.2	Metabolisme Kreatinin	20
2.9.3	Faktor yang mempengaruhi kreatinin	21
2.10	Metode pemeriksaan kreatinin	21
2.11	Metode Jaffe	22
2.12	Metode enzimatik	24
2.13	False positif dan negatif kreatinin serum	25
BAB 3		27
METODE PENELITIAN		27
3.1	Jenis Penelitian	27
3.2	Tempat dan Waktu penelitian	27
3.2.1	Tempat penelitian	27
3.2.2	Waktu penelitian	27
3.3	Populasi dan Bahan uji	27
3.3.1	Populasi	27
3.3.2	Bahan uji	27
3.4	Kriteria bahan uji	28
3.4.1	Kriteria inklusi	28
3.4.2	Kriteria eksklusi	28
3.5	Variabel Penelitian	28
3.6	Definisi Operasional	28
3.6.1	Akurasi	28
3.6.2	Presisi	28
3.6.3	Metode Jaffe	29
3.6.4	Metode enzimatik	29
3.6.5	Kadar Kreatinin	29
3.7	Teknik Pengumpulan Data	29
3.8	Tahap Penelitian	29
3.8.1	Alat dan bahan:	29
3.8.2	Pra Analitik	30
3.8.3	Analitik Pemeriksaan Kreatinin Metode Enzimatik	30
3.8.4	Analitik Pemeriksaan Kreatinin Metode Jaffe	32
3.9	Metode Analisis Data	33
3.10	Alur penelitian	34
BAB 4		35
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		35
4.1	Penyajian Data	35
4.1.1	Hasil pemeriksaan kreatinin metode enzimatik	35
4.1.2	Hasil pemeriksaan kreatinin metode jaffe	37
4.2	Analisa Data	40

4.2.1	Akurasi pemeriksaan kreatinin abnormal tinggi metode jaffe terhadap metode enzimatik	41
4.2.2	Akurasi pemeriksaan kreatinin normal metode jaffe terhadap metode enzimatik.....	43
4.2.3	Perhitungan presisi pemeriksaan kreatinin normal metode jaffe	45
4.2.4	Pemeriksaan kreatinin abnormal tinggi metode jaffe.....	46
4.3	Pembahasan	47
4.3.1	Akurasi pemeriksaan kreatinin abnormal tinggi metode jaffe terhadap metode enzimatik	48
4.3.2	Akurasi pemeriksaan kreatinin normal metode jaffe terhadap metode enzimatik.....	48
4.3.3	Presisi pemeriksaan kreatinin normal dan metode jaffe terhadap metode enzimatik.....	50
4.3.4	Presisi pemeriksaan kreatinin abnormal tinggi metode jaffe terhadap metode enzimatik.....	51
BAB 5	54
PENUTUP	54
5.1	Kesimpulan.....	54
5.2	Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	56