

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN	i
SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN	v
DATA PRIBADI	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
PRAKATA	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan	6
1. Tujuan Umum	6
2. Tujuan Khusus	6
D. Manfaat Penelitian	6
1. Manfaat Teoritik.....	6
2. Manfaat Aplikatif.....	7
E. Keaslian Penelitian	8
BAB II LANDASAN TEORI	9
A. Tinjauan Pustaka	9
1. Elektrolit	9
1.1 Definisi Klorida	10
1.2 Fungsi Klorida.....	11
1.3 Metabolisme Klorida	11
1.4 Gangguan Keseimbangan Klorida	12
1.5 Macam – macam jenis sentrifugasi	13
2. Pemeriksaan Laboratorium Klorida Darah	15
2.1 Tahap Pra analitik	15
2.2 Tahap Analitik.....	21
2.3 Pasca Analitik.....	27
3. Verifikasi Metode.....	28

4. Pemantapan Mutu Laboratorium.....	30
B. Kerangka Pemikiran	34
C. Hipotesis	35
BAB III METODE PENELITIAN	36
A. Jenis Penelitian.....	36
B. Lokasi Penelitian.....	36
1. Tempat Penelitian	36
2. Waktu Penelitian	36
C. Subjek Penelitian	36
D. Populasi dan Sampel Penelitian	37
E. Rancangan Penelitian	38
F. Variabel Penelitian	39
1. Variabel Bebas	39
2. Variabel Terikat	39
G. Definisi Operasional	40
H. Alur Penelitian	41
I. Prosedur Kerja	42
1. Pra Analitik	42
2. Analitik	47
3. Pasca Analitik	51
J. Kontrol Kualitas Internal	52
K. Teknik Analisis Data.....	53
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	58
A. Hasil penelitian.....	58
1. Verifikasi Metode Pemeriksaan Klorida.....	58
2. Pemantapan Mutu Internal	59
3. Hasil Pemeriksaan Klorida	60
4. Analisis Data	62
B. Pembahasan	64
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	67
A. Simpulan	67
B. Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN.....	70

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian	8
Tabel 2.1 Nilai Rujukan Klorida	11
Tabel 2.2 Batas Minimum Presisi Klorida	29
Tabel 3.1 Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	37
Tabel 3.2 Definisi Operasional	40
Tabel 3.3 kodeting Sampel Darah	54
Tabel 4.1 Hasil Uji Presisi Dan Akurasi	59
Tabel 4.2 Hasil Pemeriksaan Klorida dalam Serum	61
Tabel 4.3 Hasil Uji Normalitas	62
Tabel 4.4 Hasil Uji Deskriptif.....	63
Tabel 4.5 Hasil Uji <i>Paired T-test</i>	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alat Easylyte Analyzer Metode ISE	23
Gambar 2.2 Kerangka Pemikiran	34
Gambar 3.1 Rancangan Penelitian	38
Gambar 3.2 Skema Alur Penelitian	41
Gambar 4.1 Grafik <i>Levey-Jennings Chart</i>	60

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jadwal Penelitian	70
Lampiran 2 Biaya Penelitian	71
Lampiran 3 Naskah Penjelasan Penelitian	72
Lampiran 4 Kuisisioner Penelitian	75
Lampiran 5 Inform Consent	77
Lampiran 6 Surat izin peminjaman laboratorium	78
Lampiran 7 Absensi sampel penelitian	80
Lampiran 8 Tabel Verifikasi Metode	82
Lampiran 9 Tabel Uji Presisi dan Akurasi <i>Within Day</i>	83
Lampiran 10 Tabel Uji Presisi dan Akurasi beda hari <i>Between Day</i>	85
Lampiran 11 Grafik Pemantapan Mutu Internal	87
Lampiran 12 Surat Izin Penelitian Ke BBLK	88
Lampiran 13 Surat Keterangan Melakukan Penelitian	89
Lampiran 14 Lembar Hasil Penelitian	90
Lampiran 15 Hasil Uji Statistik.....	91
Lampiran 16 Foto Pelaksanaan Penelitian	96

DAFTAR SINGKATAN

CES	: Cairan Ekstraseluler
CIS	: Cairan Intraseluler
Cl	: Klorida
CV	: <i>Coeffisient of Variation</i>
IFCC	: <i>Internasional Federation of Clinica Chemistry</i>
ISE	: <i>Ion Selelective Electrode</i>
NaCl	: Natrium Klorida
NCCLS	: <i>National Committe for Clinical Laboratory Standards</i>
PerMenKes	: Peraturan Menteri Kesehatan
PME	: Pemantapan Mutu Eksternal
PMI	: Pemenatapan Mutu Internal
RCF	: <i>Relative Centrifugasi Force</i>
RPM	: Revolution Per Minute
SD	: Standar Deviasi
SDM	: Sel Darah Merah
Tea	: <i>Total Error Allowable</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>