

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN.....	v
DATA PRIBADI.....	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
PRAKATA	ix
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
1. Tujuan Umum	5
2. Tujuan Khusus	5
D. Manfaat Penelitian	6
1. Manfaat Teoritis	6
2. Manfaat Aplikatif	6
E. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
A. Tinjauan Pustaka	8
1. Sistem Urinaria.....	8
2. Anatomi Fisiologi Sistem Urinari	9
3. Pembentukan Urine	11
4. Komposisi Urine	13
5. Protein	14
6. Proteinuria Klinis	15
7. Pemeriksaan Laboratorium	18
8. Pemeriksaan Protein Dalam Urin.....	19
9. Pemantapan Mutu.....	34
B. Kerangka Pemikiran.....	36
C. Hipotesis.....	3

BAB III METODE PENELITIAN	38
A. Jenis Penelitian.....	38
B. Lokasi Penelitian.....	38
C. Waktu Pengambilan	38
D. Subjek Penelitian.....	39
E. Rancangan Penelitian	40
F. Definisi Operasional Penelitian.....	42
G. Alur Penelitian	43
H. Prosedur Kerja.....	44
1. Pra Anaitik	44
1.1.Sampel Urine.....	44
1.2.Mendapatkan Bahan Pemeriksaan	44
1.3.Penyimpanan Spesimen Urine	46
1.4.Pengiriman Spesimen Urine.....	46
1.5.Pembuatan Reagen Asam asetat 5%	46
1.6.Pembuatan Reagen Asam Sulfosalisilat 20%	47
1.7.Pembuatan standar kekeruhan menggunakan bovin albumin serum.....	47
2. Analitik	49
2.1.Pemeriksaan Bahan Kontrol dengan Metode Carik Celup Secara Visual	49
2.2.Pemeriksaan Protein Urine Metode Carik Celup Secara Visual	50
2.3.Pemeriksaan Bahan Kontrol Dengan Metode Craik Celup Secara Otomatis.....	52
2.4.Pemeriksaan Protein Urin Metode Carik Celup Secara Otomatis	53
2.5.Pemeriksaan Bovine Albumin Serum Metode Asam Asetat 5%	55
2.6.Pemeriksaan Protein Urine Metode Asam Asetat 5%	57
2.7.Pemeriksaan Bovine Albumin Serum Metode Asam Sulfosalisilat 20%.....	58
2.8.Pemeriksaan protein urine metode Asam Sulfosalisilat 20%	60
3. Pasca Analitik.....	62
3.1 Pencatatan dan Pelaporan hasil	62
I. Analisis Data	63
1. Pengumpulan data	63
2. Pengolahan data	63
3. Teknik analisis data	65

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil	67
1. Pemantapan Mutu Internal.....	67
2. Pemeriksaan Sampel Penelitian.....	70
3. Analisa Hasil Pemeriksaan	76
B. Pembahasan	80
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	86
B. Saran	87
 DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	7
Tabel 2.1 Komposisi Relatif Urin Normal Laki-Laki	14
Tabel 3.1 Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	39
Tabel 3.2 Definisi Oprasional	42
Tabel 3.3 Contoh Codeting	64
Tabel 4.1 Pengukuran bahan kontrol protein urine visual	68
Tabel 4.2 Pengukuran bahan kontrol protein urine menggunakan alat Aution Eleven AE-4020	69
Tabel 4.3 Pengukuran bovine albumin serum berbagai konsentrasi dengan metode asam asetat 5%	69
Tabel 4.4 Pengukuran bovine albumin serum berbagai konsentrasi dengan metode asam sulfosalisilat 20%	70
Tabel 4.5 Hasil pemeriksaan protein urin meted carik celup secara visual hasil crosscheck oleh petugas laboratorium patologi klinik BBLK Palembang.....	72
Tabel 4.6 Hasil pemeriksaan protein urin metode asam asetat 5% hasil crosscheck oleh petugas laboratorium patologi klinik BBLK Palembang.	73
Tabel 4.7 Hasil pemeriksaan protein urin metode asam sulfosalisilat 20% hasil crosscheck oleh petugas laboratorium patologi klinik BBLK Palembang.	74
Tabel 4.8 Hasil pemeriksaan protein urin metode asam asetat 5%, asam sulfosalisilat 20%, metode carik celup secara visual dan otomatis	75
Tabel. 4.9 Hasil Uji Normalitas	76
Tabel 4.10 Hasil Hasil analisa deskriptif.....	77
Tabel 4.11 Analisa Hipotesis	77
Tabel 4.12 Hasil uji wilcoxon	78
Tabel 4.13 Hasil uji wilcoxon	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Saluran Kemih.....	8
Gambar 2.2 Carik celup secara visual.....	28
Gambar 2.3 Gambar Akray Aution Eleven.....	29
Gambar 2.4 Standar Kekeruhan Metode Asam Sulfosalisilat.....	31
Gambar 2.5 Kerangka Pemikiran.....	36
Gambar 3.1 Rancangan Penelitian.....	40
Gambar 3.2 Alur Penelitian.....	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Jadwal Penelitian	89
Lampiran 2. Anggaran Penelitian	90
Lampiran 3. Surat Permohonan Surat Pengantar Izin Melakukan Penelitian di Laboratorium Patologi Klinik Balai Besar Laboratorium Kesehatan	91
Lampiran 4. Surat balasan melakukan penelitian di Laboratorium Patologi Klinik Balai Besar Laboratorium Kesehatan	92
Lampiran 5. Lampiran Hasil Penelitian	93
Lampiran 6. Hasil Crosscheck pemeriksaan protein urine oleh petugas Laboratorium Balai Besar Laboratorium Klinik	94
Lampiran 7. Print out Hasil Penelitian.....	95
Lampiran 8. Print out hasil pengukuran bahan control	97
Lampiran 9. Standar kekeruhan bovine albumin berbagai konsentrasi menggunakan metode asam asetat 5% dan asam sulsosalisilat 20%	98
Lampiran 10. Pembuatan Reagen di Lab Amami	99
Lampiran 11. Pelaksanaan penelitian di Laboratorium Patologi Klinik Balai Besar Laboratorium Kesehatan	100
Lampiran 12. Hasil pengukuran bahan Kontrol.....	101
Lampiran 13. Analisis data SPSS	102

DAFTAR SINGKATAN

°C	: Derajat Celcius
BJ	: Berat Jenis
cm	: Centimeter
g/100mL	: Gram Per 100 Mililiter
g/24 jam	: Gram per 24 jam
g/mol	: Gram Per Mol
KeMenKes RI	: Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia
LEDs	: <i>Light-Emitting Diodes</i>
mg %	: Miligram Persen
mg/dL	: Miligram Per Desi Liter
ml	: Mililiter
mL/24 jam	: Mililiter Per 24 Jam
mmol/hari	: Milimol Per Hari
pH	: Potensial Hidrogen
PerMenKes	: Peraturan Menteri Kesehatan
BJP	: Bence Jones Protein
BBLK	: Balai Besar Laboratorium Kesehatan