

KARYA TULIS ILMIAH
PERBEDAAN HASIL PEMERIKSAAN MAKROSKOPIS URINE SECARA
LANGSUNG DENGAN MENUNGGU 2 JAM PADA PEGAWAI
RSU dr. SUYUDI PACIRAN



YENI MUSTIKOWATI
20130662118

PROGRAM STUDI D3 ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

2016

KARYA TULIS ILMIAH

**PERBEDAAN HASIL PEMERIKSAAN MAKROSKOPIS URINE SECARA
LANGSUNG DENGAN MENUNGGU 2 JAM PADA PEGAWAI
RSU dr. SUYUDI PACIRAN**

**Diajukan Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Analis Kesehatan
pada Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya**



Oleh:

YENI MUSTIKOWATI

20130662118

**PROGRAM STUDI D3 ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2016**

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Yeni Mustikowati
Nim : 20130662118
Program Studi : D3 ANALIS KESEHATAN
Fakultas : ILMU KESEHATAN

Menyatakan bahwa karya Tulis Ilmiah ini benar-benar tulisan karya sendiri bukan hasil plagiasi, baik sebagian maupun keseluruhan. Bila kemudian hari terbukti hasil plagiasi maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku di *UM Surabaya*

Surabaya, 30 Juli 2016
Yang membuat pernyataan

Yeni Mustikowati
NIM. 21030662118

PERSETUJUAN

**Karya Tulis Ilmiah ini telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya,
sehingga dapat diajukan dalam ujian sidang Karya Tulis Ilmiah pada
Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya**

Surabaya, 15 Agustus 2016

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

**Suyatno Hadi S, S.Kep.Ners,
M.Ked.Trop**

Nastiti Kartikorini, M. Kes

**Mengetahui
Ketua Program Studi**

Suyatno Hadi S, S.Kep.Ners, M.Ked.Trop

PENGESAHAN

**Karya Tulis Ilmiah ini telah dipertahankan di depan tim penguji Ujian
Sidang Karya Tulis Ilmiah pada Program Studi D3 Analis Kesehatan
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya**

Pada tanggal 31 Juli 2016

Tim Penguji

Tanda Tangan

Ketua : Suyatno Hadi S, S.Kep.Ners, M.Ked.Trop (.....)

Anggota : Nastiti Kartikorini, M. Kes (.....)

Anggota :FitrotinAzizah, S. ST (.....)

Mengesahkan,

Dekan

Dr.Nur Mukaromah, SKM, M.Kes.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya yang telah dilimpahkan kepada penulis sehingga karya tulis ilmiah dengan judul **“PERBEDAAN HASIL PEMERIKSAAN MAKROSKOPIS URINE SECARA LANGSUNG DENGAN MENUNGGU 2 JAM PADA PEGAWAI RSUD dr.SUYUDI PACIRAN”** dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Penyusunan karya tulis ini penulis ajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya. Meskipun kurang dari sempurna penulis merasa bersyukur karena dalam penelitian ini penulis bisa banyak belajar cara melakukan penelitian dan tata cara penulisan laporan penelitian. Banyak hambatan dan rintangan yang dialami oleh penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini. Penulis pun menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini, maka dari itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi tercapainya tujuan dari karya tulis ini. Saya selaku penulis memohon maaf apabila ada kata-kata yang kurang berkenan dalam penulisan. Semoga karya tulis ini bermanfaat bagi pembaca serta menambah pengetahuan pada masyarakat luas khususnya di bidang kesehatan.

Surabaya, 30 Juli 2016

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman judul.....	i
Halaman pernyataan.....	ii
Halaman persetujuan.....	iii
Lembar pengesahan.....	iv
Kata pengantar.....	v
Ucapan terimakasih.....	vi
Motto.....	viii
Persembahan.....	viii
Daftar isi.....	ix
Daftar tabel.....	xi
Daftar lampiran.....	xii
Abstrak.....	xiii
 BAB I : PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah.....	3
1.3 Tujuan penelitian.....	3
1.4 Manfaat penelitian.....	4
1.4.1 Manfaat bagi institusi.....	4
1.4.2 Manfaat bagi praktisi kesehatan.....	4
1.4.3 Peneliti.....	4
 BAB 2 : TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Tentang Urine.....	5
2.1.1 Pengertian Urine.....	5
2.1.2 Tahap Pembentukan Urine.....	5
2.1.3 Komposisi Urine.....	6
2.2 Pemeriksaan Urine.....	7
2.2.1 Definisi Urinalisis.....	7
2.2.2. Pemilihan sampel urine.....	7
2.2.3 Syarat penampungan Urine.....	9
2.2.4 Pemeriksaan Makroskopis urine.....	10
2.3 Penundaan pemeriksaan urine.....	18
2.4. Hipotesis.....	19
 BAB 3 : METODE PENELITIAN	
3.1 Desain/Rancangan penelitian.....	20
3.2 Kerangka kerja.....	21
3.3. Populasi, Sampel dan Sampling penelitian.....	22
3.3.1. Populasi.....	22
3.3.2. Sampel.....	22
3.3.3. Sampling.....	22
3.4. Variabel Penelitian.....	23
3.4.1. Variabel Bebas.....	23
3.4.2. Variabel Terikat.....	23

3.5. Definisi Operasional	23
3.6. Pengumpulan Data	24
3.6.1. Lokasi Penelitian Dan Waktu penelitian	24
3.6.2. Prosedur Pengumpulan data	24
3.6.3. Tabulasi Data	27
3.7. Analisa Data	27
BAB 4 : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Deskripsi hasil penelitian	29
4.2. Analisis data	31
4.3. Pembahasan	33
BAB 5 : SIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Simpulan	37
5.2 Saran	37
5.2.1. Instalasi Rumah sakit bagian laboratorium	37
5.2.2. Peneliti selanjunya	37
5.2.3. Institusi Pendidikan	38
Daftar Pustaka	
Lampiran	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1. Definisi Operasional	23
Tabel 3.2. Contoh Tabulasi data hasil pemeriksaan makroskopis urine secara langsung dengan menunggu 2 jam.....	27
Tabel 4.1. Data hasil pemeriksaan makroskopis urine secara langsung dengan menunggu 2 jam.....	29
Tabel 4.2. Hasil Uji Chi square pemeriksaan makroskopis urine secara langsung dengan menunggu 2 jam.....	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Ijin penelitian

Lampiran 2 Foto Penelitian

Lampiran 3 Hasil Uji Chi Square

Lampiran 4 Lembar persetujuan penelitian

Lampiran 5 Kartu bimbingan KTI

Lampiran 6 Surat dari Pusat Bahasa

DAFTAR PUSTAKA

- Abirami K, Tiwari SC, 2001, "*Urinalysis in clinical practice*" Journal india academy of clinical medicine. Vol. 2, No.1 ad 2.
- Ali Iqbal, 2008. "Urinalisis (analisis kemih)":
<http://iqbalali.com/2008/02/10/urinalisis-analisis-kemih/> diakses tanggal 31 mei 2016.
- Ayu dewa, 2012. "*Perbedaan lama waktu penundaan lama waktu penundaan urine terhadap hasil pemeriksaan glukosa urine*"
- Chairlan, LE, 2011. "*Pedoman Teknik Dasar Untuk Laboratorium Kesehatan*": Buku Kedokteran: Jakarta :EGC
- Izmy,Nyoman & nurvita, 2015. "*Pengaruh penundaan pemeriksaan serta suhu penyiompanan terhadap pH dan eritrosit urine*". Klinika laboratory. Vol.2,No.1, hal 31-36
- Jeff A, simerville,M,D, 2005, "*Urinalysis : a comprehensive review*. American family physician Vol.71, No.6
- Kaidir, M, 2006. Jurnal kesehatan Masyarakat:
<http://www.jurnalkesmas.com/index.php/kesmas/view/20/15>
- Nurrahmah, 2015. "Laporan Urinalisis"
(<http://Isjd.pdii.go.id/admin.jurnal/12096269.pdf>)
- Riswanto,2010. "*pemeriksaan glukosa dalam urinalisis*". Jakarta : Labkes
- Rosita, 2009. "*Pengaruh penundaan waktu terhadap hasil urinalisis*" Jurnal kedokteran dan kesehatan Indonesia. Vol, No.2, Hal 62-69.
- Rosita, 2011 . "*Pengaruh penundaan waktu terhadap hasil urinalisis*"
- Rotrigues P, Hering F,P,Campagnari J,C,2008."*Impact of urodynamic learning the management of benign prostate hyperplasta issue*". Canada: Canadian medical journal
- Santoso Heru, "pemeriksaan Urine"
:<http://static.schoolrack.com/files/25632/333288/lab-klinik.pdf>
- Soebrata dan Ganda, 2009. "*Penuntun praktikum laboratorium klinik*".Jakarta :Dian Rakyat
- Wahyudiana, T., 2010. Laporan Kimia Klinik dasar urinalisis:
<http://laporanurinalisis/admin.jurnal/8859522051301025.pdf>
- Wanda, 2015. "*The complete urinalysis and urine test*"