

**PERBEDAAN KADAR BILIRUBIN DIREK SAMPEL
SERUM TANPA DAN DENGAN PENGECERAN**

KARYA TULIS ILMIAH

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Kesehatan
Bidang Studi Analis Kesehatan**



Diajukan Oleh :

Istianah

GOC216035

**PROGRAM STUDI D-III ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KEPERAWATAN DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG
2019**

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah dengan judul

PERBEDAAN KADAR BILIRUBIN DIREK SAMPEL SERUM TANPA DAN DENGAN PENGECERAN



Ketua Program Studi D III Analis Kesehatan
Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan



HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini telah diujikan pada sidang ujian jenjang
Pendidikan Tinggi Diploma III Kesehatan Bidang Analis Kesehatan
Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Semarang.

Tanggal Sidang : 13 April 2019

Susunan Tim Penguji

No.	Nama	Nara Sumber	Tanda Tangan	Tanggal
1.	Fitri Nuroini, M.Sc NIK. 28.6.1026.312	Penguji I		2 - 5 - 2019
2.	Andri Sukeksi, SKM, M.Si NIK 28.6.1026.024	Penguji II		2 - 5 - 2019

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan dengan sungguh-sungguh bahwa karya tulis ilmiah ini adalah karya sendiri, disusun tanpa tindakan plagiarisme sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Semarang.

Nama : Istianah
NIM : GOC216035
Fakultas : Ilmu Keperawatan dan Kesehatan
Program Studi : D III Analisis Kesehatan
Judul : Perbedaan Kadar Bilirubin Direk Sampel Serum Tanpa dan dengan Pengenceran

Jika dikemudian hari ternyata saya melakukan tindakan plagiatisme, saya akan bertanggungjawab dan menerima sanksi yang dijatuhkan Universitas Muhammadiyah Semarang kepada saya.

Semarang, 23 April 2019



Istianah

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kepada Allah SWT, atas karuniaNya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "Perbedaan Kadar Bilirubin Direk Sampel Serum Tanpa dan dengan Pengenceran."

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang.

Penulis menyadari bahwa terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari bimbingan, dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Ibu Andri Sukeksi, SKM,M.Si selaku Pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran untuk membimbing dalam penulisan.
2. Ibu Dr. Ana Hidayati Mukaromah, M.Si selaku Ketua Program Studi.
3. Pimpinan dan teman-teman di Instalasi Laboratorium RSUD dr. Suwondo Kendal atas dukungan selama menempuh pendidikan.
4. Suami dan anak-anakku tercinta.
5. Semua pihak, atas bantuan dan dukungannya untuk penulis dari awal proses pendidikan sampai Karya Tulis Ilmiah ini diselesaikan.

Penulis menyadari masih banyak ketidaksempurnaan dan kekurangan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini. Kritik dan saran yang membangun sangat kami harapkan. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Semarang, April 2019

Penulis

Istianah
NIM. GOC216035

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN SURAT PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Orisinalitas	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Bilirubin	6
B. Kadar Bilirubin Pada Bayi	7
C. Pemeriksaan Bilirubin Direk	9
D. Metode Pemeriksaan Bilirubin Direk	11
E. Sumber Kesalahan Pemeriksaan Bilirubin.....	12
F. Kerangka Teori	13
G. Kerangka Konsep	14
H. Hipotesis	14
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	15
B. Tempat dan Waktu Penelitian	15
C. Variabel Penelitian	16
D. Definisi Operasional.....	16
E. Populasi dan Sampel Penelitian	16
F. Alat dan Bahan.....	17
G. Prosedur Penelitian	17
H. Alur Penelitian	18
I. Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	19

DAFTAR PUSTAKA	20
BAB IV MANUSCRIPT	21
JUDUL ARTIKEL	23
ABSTRAK	23
PENDAHULUAN	24
METODE	25
HASIL DAN PEMBAHASAN	28
KESIMPULAN	28
UCAPAN TERIMA KASIH.....	28
REFERENSI	28
BAB V. KESIMPULAN.....	29
A. KESIMPULAN	30
B. SARAN	30
LAMPIRAN	31



DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
1.	Orisinalitas Penelitian	5
2.	Definisi Operasional	15
3.	Deskripsi Hasil Penelitian Kadar Bilirubin Direk	26



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Skema Kerangka Teori	13
2. Skema Kerangka Konsep	14
3. Bagan Alur Penelitian	18
4. Grafik Rerata Kadar Bilirubin Direk	26



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Data Hasil Penelitian Kadar Bilirubin Direk	29
2. Hasil Uji Statistik Kadar Bilirubin Direk	30

