



Variasi Jenis Spesimen dan Lama Waktu Penundaan Terhadap Kadar Billirubin Total, SGOT dan Gamma GT Pada Pasien Suspek Hepatitis B

Variation Of Spesimen Types And Delay Time On Total Bilirubin, SGOT And Gamma GT Levels In Patiens With Suspected Hepatitis B

Syafiq Ahmad Mughni Athoillah
241335300031

Dosen Pembimbing
Puspitasari, S.ST., MPH

Dosen Penguji
Andika Aliviameita, S.ST., M.Si
Miftahul Mushlih, S.Si., M.Sc

**D-IV TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
JULI, 2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Variasi Jenis Spesimen dan Lama Waktu Penundaan
Terhadap Kadar Billirubin total, SGOT dan Gamma GT
Pada Pasien Suspek Hepatitis B

Nama Mahasiswa : Syafiq Ahmad Mughni Athoillah

NIM : 241335300031

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Puspitasari, S.ST., MPH



Dosen Penguji 1
(Andika Aliviameita, S.ST., M.Si)



Dosen Penguji 2
(Miftahul Mushlih, S.Si., M.Sc)



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Galuh Ratmana Hanum, S.Si., M.Si
NIP/NIK. 215510



Dekan
Evi Rinata, S.ST., M.Keb
NIP/NIK. 213375



Tanggal Ujian
(18 Juli 2025)

Tanggal Lulus
(29 Juli 2025)

DAFTAR ISI

COVER SKRIPSI	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI.....	iii
Abstrak.....	1
Pendahuluan.....	2
Metode Penelitian.....	3
Hasil dan Pembahasan	3
Simpulan	6
Ucapan Terimakasih.....	6
Referensi	6
Lampiran Penelitian	8
Dokumentasi Penelitian	8
Alat Penelitian.....	10
Bahan Penelitian	11
Data Pasien	12
Hasil Pemeriksaan.....	12
a. Kadar Bilirubin Total	12
b. Kadar SGOT	12
c. Kadar Gamma GT	12
Uji SPSS 23	13
a. Hasil Uji Normalitas Bilirubin Total.....	13
b. Hasil Uji <i>Two-way ANOVA</i>	14
c. Hasil Uji Pos Hoc Tes	14
d. Hasil Uji Normalitas SGOT	15
e. Hasil Uji <i>Two-Way ANOVA</i>	16
f. Hasil Uji Normalitas Gamma GT.....	16
g. Hasil Uji <i>Two-way ANOVA</i>	17
<i>Informed consent</i>	18
Kode etik penelitian / <i>Ethical Clearance</i>	23

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Syafiq Ahmad Mughni Athoillah
NIM : 241335300031
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas : Ilmu Kesehatan

DAN

Dosen Pembimbing : Puspitasari,S.ST,MPH
NIK/NIP : 213343
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas : Ilmu Kesehatan

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Variasi Jenis Spesimen dan Lama Waktu Penundaan Pemeriksaan Terhadap Kadar Bilirubin Total, SGOT dan Gamma GT pada Pasien Suspek Hepatitis B
Kata Kunci : variasi jenis spesimen ; waktu penundaan ; Bilirubin Total ; SGOT; Gamma GT

TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- ☐ Bertanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- ☒ Menyerahkan tanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih.

Menyetujui,

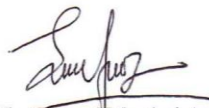
Dosen Pembimbing



(Puspitasari,SST,MPH)

Sidoarjo, (28/07/2025)

Mahasiswa



(Syafiq Ahmad Mughni Athoillah)

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan **“variasi jenis spesimen dan lama waktu penundaan terhadap kadar Bilirubin Total, SGOT dan Gamma GT”** adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 28 juli 2025



(Syafiq Ahmad Mughni Athoillah)
NIM. 241335300031