

TUGAS AKHIR

**PERBEDAAN NILAI *PROTHROMBIN TIME* (PT) DAN
ACTIVATED PARTIAL THROMBOPLASTIN TIME (APTT)
PADA PEMERIKSAAN METODE ELEKTROMEKANIK
DAN FOTO OPTIK**



Oleh :

Beytri Ramadhani
NIM. 151710113025

**PROGRAM STUDI D-III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

**PERBEDAAN NILAI *PROTHROMBIN TIME* (PT) DAN
ACTIVATED PARTIAL THROMBOPLASTIN TIME (APTT)
PADA PEMERIKSAAN METODE ELEKTROMEKANIK DAN
FOTO OPTIK**

**Disusun untuk memenuhi sebagian syarat guna
memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md.)**



Oleh :

Beytri Ramadhani

NIM. 151710113025

**PROGRAM STUDI D-III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERBEDAAN NILAI *PROTHROMBIN TIME* (PT) DAN *ACTIVATED PARTIAL THROMBOPLASTIN TIME* (APTT) PADA PEMERIKSAAN METODE ELEKTROMEKANIK DAN FOTO OPTIK

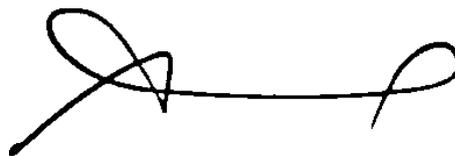
Disusun oleh:

Beytri Ramadhani

NIM. 151710113025

Telah diuji pada tanggal 15 Mei 2020

Mengetahui,
Koordinator Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas Vokasi Universitas Airlangga



Diah Puspita Rini, dr., Sp.PK
NIP. 19790501 201404 2001

LEMBAR PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

PERBEDAAN NILAI *PROTHROMBIN TIME* (PT) DAN *ACTIVATED PARTIAL THROMBOPLASTIN TIME* (APTT) PADA PEMERIKSAAN METODE ELEKTROMEKANIK DAN FOTO OPTIK

Disusun oleh:

Beytri Ramadhani

NIM.151710113025

Diajukan sebagai syarat menyelesaikan studi dan memperoleh gelar Ahli Madya pada Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Vokasi Universitas Airlangga Surabaya

Telah disetujui,

Surabaya, 28 Mei 2020

Dosen Pembimbing,



Paulus Budiono Notopuro, dr., Sp.PK

NIP. 19770505 200912 1001

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Beytri Ramadhani

NIM : 151710113025

Menyatakan dengan sebenar-benarnya dan sungguh-sungguh bahwa Tugas Akhir ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini hasil jiplakan atau ada pihak yang mengajukan gugatan, maka saya bersedia menerima seluruh sanksi/hukuman atas perbuatan tersebut, termasuk pembatalan ijazah yang saya peroleh dari Universitas Airlangga.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya.

Surabaya, 28 Mei 2020

Yang menyatakan,

The image shows a yellow revenue stamp from the Indonesian government. The stamp is rectangular and contains the text 'METERAI PPN MPEK' at the top, followed by '6000 ENAM RIBU RUPIAH' in large numbers. Below the numbers is a handwritten signature in black ink. The stamp also includes a unique identification number '96422AFF641044070' and a small emblem of the Indonesian state.

Beytri Ramadhani

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji syukur penulis haturkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala nikmat-Nya. Shalawat dan salam selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga dan para sahabatnya serta seluruh pengikutnya. Sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Perbedaan Nilai *Prothrombin Time (PT)* dan *Activated Partial Thromboplastin Time (APTT)* pada Pemeriksaan Metode Elektromekanik dan Foto Optik“** dengan lancar. Tugas Akhir ini ditujukan untuk memenuhi syarat kelulusan dan mendapatkan gelar Ahli Madya (A.Md.) pada Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.

Dalam kesempatan kali ini, penulis menyampaikan terimakasih atas kesempatan, bimbingan dan dorongan serta bantuan baik moril maupun materiil kepada pihak-pihak yang telah membantu terselesaikannya tugas akhir ini dengan baik.

Penulis juga menyampaikan terimakasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada :

1. Bapak, Almh. Ibu, kedua kakak dan seluruh keluarga yang telah memberikan segenap cinta, kasih dan doa hingga penulis dapat sampai pada akhir penulisan tugas akhir ini.
2. Paulus Budiono Notopuro, dr., Sp.PK selaku dosen pembimbing yang dengan baik telah membantu memberikan waktu, bimbingan dan ilmu dalam menyelesaikan tugas akhir.
3. Diah Puspitarini, dr., Sp.PK selaku ketua Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Vokasi Universitas Airlangga sekaligus dosen yang telah memberikan banyak ilmu dan nasihat.
4. Seluruh dosen pengajar dan staf Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.

5. Kepala Laboratorium Patologi Klinik Rumah Sakit Umum Haji Surabaya dan Supervisor Laboratorium Klinik Utama Ultra Medica Surabaya yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian.
6. Bu Uul dan Bu Siska selaku staf laboratorium patologi klinik Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Vokasi Universitas Airlangga yang telah berbaik hati memberi bahan untuk kelancaran penelitian.
7. Kelompok MKP A1 dan Kelompok MKP C (Mbak Si, Firda, Nelly, Alda, Mas Mujib, Amal, Pudel, Naad, Intan, Luthfi) yang telah berjuang bersama di masa akhir perkuliahan.
8. Teman-teman kos KTB 1A (Mbak Ria, Amal, Pudel, Husnul) yang telah menjadi saudara seperantauan.
9. Teman-teman SPINALIS yang telah berjuang bersama selama 6 (enam) semester dan menjadi bagian dari kisah hidup penulis.

Akhir kata, semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang berkepentingan. Untuk semua pihak yang terlibat dalam penyusunan tugas akhir ini semoga Allah SWT selalu memberikan berkah dan membawa mereka semua ke dalam naungan rahmat-Nya, Aamiin.

Penulis