

**TUGAS AKHIR**

**PERBEDAAN KADAR LEUKOSIT SEBELUM DAN SESUDAH  
MELAKUKAN KEMOTERAPI PADA PASIEN LIMFOMA NON  
HODGKIN DI RUMAH SAKIT UMUM HAJI SURABAYA**



**Oleh:**

**AYU PUTRI MIFTAHUL JANNAH**

**151710113024**

**PROGRAM STUDI D III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS**

**FAKULTAS VOKASI**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**SURABAYA**

**2020**

**TUGAS AKHIR**

**PERBEDAAN KADAR LEUKOSIT SEBELUM DAN SESUDAH  
MELAKUKAN KEMOTERAPI PADA PASIEN LIMFOMA NON  
HODGKIN DI RUMAH SAKIT UMUM HAJI SURABAYA**

**Karya tulis sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A. Md)**



**Oleh:**

**AYU PUTRI MIFTAHUL JANNAH**

**151710113024**

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

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ayu Putri Miftahul Jannah

NIM : 151710113024

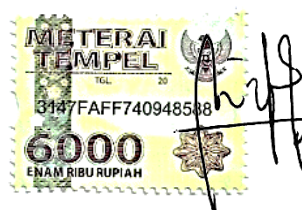
Menyatakan dengan sebenarnya dan sungguh-sungguh bahwa Tugas Akhir ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain.

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, 11 Mei 2020

Yang menyatakan,



(Ayu Putri Miftahul Jannah)

**LEMBAR PERSETUJUAN**  
**TUGAS AKHIR**  
**PERBEDAAN KADAR LEUKOSIT SEBELUM DAN SESUDAH**  
**MELAKUKAN KEMOTERAPI PADA PASIEN LIMFOMA NON**  
**HODGKIN DI RUMAH SAKIT UMUM HAJI SURABAYA**

Disusun oleh:

**AYU PUTRI MIFTAHUL JANNAH**

**151710113024**

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

Telah disetujui,  
Surabaya, 25 Mei 2020

Dosen Pembimbing,



**Erlinda Widvastuti, dr., Sp. PK.**

**NIP. 198005182015043201**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERBEDAAN KADAR LEUKOSIT SEBELUM DAN SESUDAH  
MELAKUKAN KEMOTERAPI PADA PASIEN LIMFOMA NON  
HODGKIN DI RUMAH SAKIT UMUM HAJI SURABAYA**

Disusun oleh:

**AYU PUTRI MIFTAHUL JANNAH**

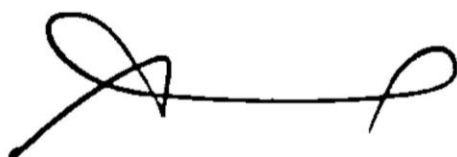
**151710113024**

**Telah Diuji Pada Tanggal 14 Mei 2020**

Mengetahui,

Koordinator Program Studi D III Teknologi Laboratorium Medis

Fakultas Vokasi Universitas Airlangga



**Diah Puspita Rini dr., Sp.PK.**

**NIP. 197905012014042001**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur *Alhamdulillah* kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “*Perbedaan Kadar Leukosit Sebelum dan Sesudah Melakukan Kemoterapi pada Pasien Limfoma Non Hodgkin di Rumah Sakit Umum Haji Surabaya*” sebagai syarat kelulusan dan memperoleh gelar Ahli Madya (Amd.) pada program studi D III Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Vokasi Universitas Airlangga. Sholawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW, yang telah menghantarkan umatnya pada jalan yang terang dan kelak kita harapkan syafaatnya diakhir zaman.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini dapat terselesaikan karena adanya bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada ;

1. Kedua orangtua dan kakak yang senantiasa selalu memberikan doa, dukungan, saran, dan semangat tanpa henti. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan rahmat, kasih sayang, kesehatan, rizki, umur, kemuliaan yang penuh keberkahan. Tak lupa kepada keluarga besar yang senantiasa juga turut memberikan doa serta dukungan sehingga mampu memberikan semangat bagi penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
2. dr. Diah Puspita Rini, Sp.PK selaku Koordinator Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Vokasi Universitas Airlangga sekaligus dosen yang memberikan ilmu dan nasihat.

3. dr. Erlinda Widyastuti, Sp.PK selaku dosen pembimbing yang senantiasa sabar memberikan bimbingan, ilmu, masukan, serta waktu yang disisihkan kepada penulis untuk memberikan panduan, sehingga penulisan tugas akhir ini dapat terselesaikan.
4. Bu Anita Kurniati, S.Si., M.Si. selaku dosen wali yang dengan sabar memberi bimbingan, nasihat, ilmu dan motivasi selama perkuliahan serta pengerjaan tugas akhir.
5. Seluruh dosen pengajar dan staf Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.
6. RSUD Haji Surabaya yang membantu dalam pencapaian dan penelitian data yang penulis lakukan.
7. Kelompok MKP (Cita, Fadilla, Lisa, Fika, Fera, Rifa, Hamas, Mbakria, dan Aldi) teman seperjuangan selama masa kerja praktis, juga layaknya saudara yang saling memberikan pelajaran positif bagi penulis.
8. Teman-teman seperjuangan anak bimbing Tugas Akhir dr. Erlinda (Amal, Agita, Jihan) sebagai teman seperjuangan dalam suka dan duka.
9. Teman-teman seperjuangan SPINALIS atas kekeluargaan, kebersamaan, dukungan, dan doa selama berjuang dalam menempuh pendidikan.
10. Kakak-kakak THORACALIS dan CRANIALIS serta Adik-adik TEMPORALIS dan HUMERUS atas bimbingan, dukungan dan motivasi dalam berbagi ilmu dan semangat.
11. Teman-teman IMATELKI atas ilmu dan pengalaman luar biasanya yang tidak bisa diperoleh di perkuliahan.

12. Sahabat-sahabat ku Laily, Babe, Atun, Nina, Tata, Cia, Boni, Ismi, Nurul, Elen, Amal, Safa, Dena, Zidny, Icak, Mirza, Berta, Zahida, Vilia, Naya, dll terima kasih atas support, semangat, canda tawa yang telah kalian berikan.
13. Seluruh pihak yang secara langsung maupun tidak langsung membantu penulisan dan penyusunan tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan proposal tugas akhir ini, oleh karena itu penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran yang membangun dari semua pihak guna memberi manfaat positif bagi penulis. Akhir harapan, semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Surabaya, 3 September 2019

Penulis