

**PENGARUH KOMPETENSI ATLM DAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG
DIRI (APD) DALAM MENJALANKAN FLEBOTOMI
DI RSI SITI AISYAH MADIUN**

KARYA TULIS ILMIAH



Oleh :

CHOMARIYAH
NIM. P27827019071

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
2020**

**PENGARUH KOMPETENSI ATLM DAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG
DIRI (APD) DALAM MENJALANKAN FLEBOTOMI DI RSI SITI AISYAH
MADIUN**

Karya Tulis Ilmiah Ini Diajukan
Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Predikat
Ahli Madya TLM



Oleh :

CHOMARIYAH
NIM. P27827019071

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
2020**

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGARUH KOMPETENSI ATLM DAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) DALAM MENJALANKAN FLEBOTOMI DI RSI SITI AISYAH MADIUN

Oleh :

CHOMARIYAH
NIM. P27827019071

Karya Tulis Ilmiah ini telah diperiksa dan disetujui isi dan susunannya sehingga dapat diajukan pada sidang Ujian KTI yang diselenggarakan oleh Program Studi D3 Analis Kesehatan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

Surabaya.....

Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II

Evy Diah Woelansari, S.Si.M.Kes
NIP. 197501212000032001

Indah Lestari, SE, S.Si.M.Kes
NIP.195803171986032002

Mengetahui
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya

Drs. Edy Hariyanto, M Kes
NIP.196403161983021001

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH KOMPETENSI ATLM DAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) DALAM MENJALANKAN FLEBOTOMI DI RSI SITI AISYAH MADIUN

Oleh :

CHOMARIYAH
NIM. P27827019071

Karya Tulis Ilmiah ini telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah jenjang Pendidikan Tinggi Program Studi D3 Analis Kesehatan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekes Kemenkes Surabaya

Surabaya.....

Tanda Tangan

Penguji I	<u>Evy Diah Woelansari,S.Si.M.Kes</u> NIP. 197501212000032001
Penguji II	<u>Indah Lestari,SE,S.Si.M.Kes</u> NIP. 195803171986032002
Penguji III	<u>Wisnu Istanto S.Pd, M.Pd</u> NIP. 197310072007011020

Mengetahui
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya

Drs. Edy Hariyanto, M Kes
NIP.196403161983021001

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

MAN JADDA WAJADA

“Barangsiapa bersungguh-sungguh pasti akan mendapatkan hasil”

PERSEMBAHAN

Tugas Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini penulis persembahkan teruntuk :

- Allah SWT sebagai wujud rasa syukur atas ilmu yang Allah SWT berikan.
- Keluarga yang telah memberikan support serta doa .
- Anak-anakku yang selalu setia mendampingi dan yang selalu memberikan support.
- Dosen pembimbing yang telah membimbing kami dengan sabar.
- Semua pihak RSI Siti Aisyah Madiun yang telah memberi izin dan bantuannya.
- Teman-teman crew laboratorium RSI Siti Aisyah atas support dan bantuannya.

ABSTRAK

ATLM harus berkompeten dalam menjalankan flebotomi dan minimal D3 atau Sarjana Terapan. Untuk tidak hanya *in house training* tapi harus mengikuti workshop dan uji kompetensi. Dalam menjalankan flebotomi penggunaan APD sangat dianjurkan untuk mencegah kontaminasi baik dari pasien ke ATLM maupun sebaliknya sehingga penggunaannya harus sesuai SOP. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh kompetensi ATLM dan penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) dalam menjalankan flebotomi di RSI Siti Aisyah Madiun

Penelitian ini termasuk penelitian deskriptif dengan metode survey. Populasi penelitian adalah seluruh ATLM yang bekerja di Laboratorium RSI Siti Aisyah Madiun. Sampel penelitian adalah 10 orang responden (karyawan laboratorium RSI Siti Aisyah Madiun) yang terdiri dari 2 laki-laki dan 8 perempuan. Pengambilan sampel (pengiriman kuisioner) di laboratorium RSI Siti Aisyah Madiun. Pelaksanaan penelitian atau pengamatan dilakukan antara bulan Januari - Juni 2020

Dari hasil penelitian didapatkan dalam penggunaan APD dari 10 responden ada 6 (60%) menggunakan APD sesuai standar yaitu jas lab/apron, masker, hand scon, sepatu. Sedangkan yang 4 (40%) menggunakan APD tidak lengkap (tidak pakai masker atau sepatu). Dari 10 responden ATLM yang berkompeten hanya 3 responden (30%) sedangkan yang belum berkompeten ada 7 responden (70%). Ini berarti hanya 3 ATLM yang berhak menjalankan flebotomi sedangkan yang 7 responden tidak berhak menjalankan flebotomi.

Kata kunci : Penggunaan APD, Kompetensi ATLM, Flebotomi

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas rahmat, hidayah dan inayahNya hingga kami dapat menyelesaikan makalah KTI ini. Shalawat serta salam semoga tetap tercurahkan untuk junjungan Nabi Besar Muhammad SAW.

Makalah KTI ini kami susun berdasarkan tugas yang diberikan dosen kami. Kami berharap semoga makalah KTI yang berjudul “PENGARUH KOMPETENSI ATLM DAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) DALAM MENJALANKAN FLEBOTOMI DI RSI SITI AISYAH MADIUN” dapat menambah wawasan bagi tenaga kesehatan dan khususnya bagi ATLM (Ahli Teknologi Laboratorium Medik).

Penulis menyadari bahwa KTI ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun dari pembaca.

Ucapan terima kasih tak lupa kami haturkan kepada pihak-pihak yang telah membantu dan mendukung dalam penyusunan makalah KTI ini. Dan kami juga mohon maaf apabila terdapat kesalahan penulisan maupun kesalahan lain yang ada dalam penyusunan makalah KTI ini. Terima kasih.

Penyusun

UCAPAN TERIMA KASIH

1. Drg. Bambang Hadi Sugito, M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya
2. Drs. Edy Haryanto, M.Kes selaku ketua jurusan Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya
3. Ibu Suliati, S.Pd, S.Si, M.Kes selaku Ketua program Studi Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya
4. Ibu Evy Diah Woelansari, S.Si.M.Kes selaku pembimbing I yang telah meluangkan waktu membimbing dan membantu sampai karya tulis ini selesai
5. Ibu Indah Lestari, SE.S.Si.M.Kes selaku pembimbing II yang telah membantu membimbing kami dengan sabar hingga karya tulis ini selesai. Terima kasih untuk semuanya
6. Bapak Wisnu Istanto, S.Pd, M.Pd selaku penguji III yang telah memberi masukan untuk terselesainya karya tulis ini
7. Bapak/Ibu Dosen pengajar serta staff Politeknik Kesehatan Surabaya jurusan Analis Kesehatan yang telah mendidik dan memberi bantuan sejak awal hingga akhir study
8. Direktur RSI Siti Aisyah Madiun beserta manajemen diklat yang telah member ijin serta bantuannya
9. Keluarga besar crew laboratorium RSI Siti Aisyah Madiun atas support dan doanya
10. Keluarga besar Bapak Soewarno atas bantuan dan doanya
11. Keluarga besar Trah Pharmadiharja atas dorongan, doadan bantuan yang tiada putus
12. Kedua anakku, Ulfah Inaz dan Anisa Tasya yang selalu mendukung, menemani, dan mensupport

Dan semua pihak yang tidak dapat saya tulis satu-persatu, maaf dan terima kasih atas semuanya. Semoga amal ibadahnya diterima Allah SWT dan mendapatkan imbalan pahala dari Allah SWT

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN MOTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Khusus.....	3
1.3.2 Tujuan Umum.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Alat Pelindung Diri (APD).....	5
2.1.1 Fungsi APD.....	5
2.1.2 Kriteria APD.....	5
2.2 Ahli Tehnologi Labolatorium Medik.....	6
2.2.1 Tugas dan Kewenangan ATLM.....	6
2.3 Kompetensi.....	8
2.4 Flebotomi.....	8
2.5 Rumah Sakit.....	10
2.5.1 Tipe-tipe Rumah Sakit.....	11
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	13
3.1 Jenis Penelitian.....	13
3.2 Populasi dan Sampel.....	13
3.2.1 Populasi.....	13
3.2.2 Sampel Penelitian.....	13
3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	13
3.3.1 Lokasi Penelitian.....	13
3.3.2 Waktu Penelitian.....	13
3.4 Variabel Penelitian dan Metode Operasional.....	14
3.4.1 Variabel Penelitian.....	14
3.4.2 Metode Operasional.....	14
3.5 Kerangka Operasional.....	15
3.6 Teknik Analisis Data.....	16

BAB 4 HASIL PENELITIAN	16
4.1 Penyajian Data	19
4.2 Pembahasan	24
BAB 5 KESIMPULAN & SARAN.....	27
5.1 Kesimpulan	27
5.2 Saran	27

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Populasi Responden.....	13
Tabel 3.2	Kriteria Berdasarkan Skor	17
Tabel 4.1	Tingkat Pengembalian Kuesioner.....	19
Tabel 4.2	Klasifikasi Berdasarkan Jenis Kelamin	19
Tabel 4.3	ATLM yang berkompeten & belum berkompeten	20
Tabel 4.4	Penggunaan APD.....	20

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Surat permohonan ijin

Lampiran 2: Surat ijin penelitian

Lampiran 3: Kartu bimbingan penulisan Karya Tulis Ilmiah

Lampiran 4: Kuisisioner