

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN (PKL)
DI LABORATORIUM MIKROBIOLOGI
RSUD IBNU SINA GRESIK
PERIODE 1 – 30 SEPTEMBER 2025**



Disusun oleh:

- | | | |
|----|--------------------------|-----------|
| 1. | ARHA ADDINA ILLAHI | 221109006 |
| 2. | RIKHA ANGGUN NOVITA SARI | 221109007 |

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI
LABORATORIUM MEDIS FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK
2025**

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita sekalian, sehingga laporan PKL di RSUD Ibnu Sina Gresik dapat diselesaikan sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah memberikan bimbingan serta turut membantu kelancaran pelaksanaan PKL, terutama kepada:

1. Bapak dr. Soni, M.Kes sebagai Direktur RSUD Ibnu Sina yang telah bersedia menerima kami.
2. Bapak dr. Sujianto, Sp.PK sebagai Kepala Laboratorium RSUD Ibnu Sina
3. Ibu Dira Dwi Novianti, S.Tr.Kes sebagai pembimbing lapangan yang telah banyak membimbing dan memberi arahan.
4. Ibu Dr. Wiwik Widiyawati, S.Kep., Ns., MM., M.Kes sebagai Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Gresik
5. Ibu Sulasthia, S.Tr. A.K., M.Si sebagai Kepala Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Universitas Muhammadiyah Gresik
6. Ibu Nastiti Trikurniadewi, S.Si., M.Si. sebagai dosen pembimbing PKL laboratorium klinik khusus yang telah memberikan arahan selama penyusunan laporan
7. Seluruh staff laboratorium RSUD Ibnu Sina
8. Seluruh Dosen dan Staf Teknologi Laboratorium Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Gresik

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih banyak kesalahan. Oleh karena itu saran dan kritik yang sifatnya membangun sangatlah diharapkan. Sehingga kesalahan dan kekurangan tersebut dapat diperbaiki pada penyusunan.

Gresik, 28 November 2025

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan PKL	2
1.2.1 Tujuan Umum.....	2
1.2.2 Tujuan Khusus.....	2
1.3 Manfaat PKL	3
BAB II PROFIL LEMBAGA.....	4
2.1 Sejarah RSUD Ibnu Sina Gresik	4
2.2 Visi Misi RSUD Ibnu Sina Gresik	5
2.3 Struktur Organisasi RSUD Ibnu Sina Gresik	6
2.4 Sejarah Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Gresik.....	6
2.5 Visi Misi Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Gresik.....	7
2.6 Struktur Organisasi Fakultas Kesehatan UMG	8
2.7 Sejarah Program Studi Teknologi Laboratorium Medis.....	8
2.8 Visi Misi Program Studi Teknologi Laboratorium Medis.....	11
2.9 Struktur Organisasi Program Studi Teknologi Laboratorium Medis	11
BAB III PELAKSANAAN PKL.....	12
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL.....	12
3.2 Uraian target kompetensi yang diperoleh mahasiswa dan kendala	12
3.3 Kegiatan PKL.....	20
3.3.1 Identifikasi Bakteri dan Uji Antibiotik.....	20
3.3.2 Pewarnaan Gram	22
3.3.3 Tes Cepat Molekuler GeneXpert.....	24
3.3.4 Pewarnaan Ziehl Neelsen	26
3.3.5 Kultur Bakteri Pada Media MC Dan BAP.....	30
3.3.6 Deteksi Mikroorganisme Pada Kultur Darah	32
3.3.7 Uji Antibiotik Pada Media MH.....	34
3.3.8 Pemantapan Mutu Eksternal (PME).....	37
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
4.1. Kesimpulan.....	42
4.2. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	46

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1	Interpretasi Hasil Pemeriksaan TB Menggunakan GeneXpert.....	26
Tabel 3. 2	Interpretasi Hasil Mikroskopis <i>Mycobacterium Tuberculosis</i>	29
Tabel 3. 3	Interpretasi Hasil Mikroskopis <i>Mycobacterium Leprae</i>	30
Tabel 3. 4	Intepretasi Hasil Koloni Pada Media MC dan BAP	32
Tabel 3. 5	<i>Streptococcus spp, Viridans Group (S. mutans group: S. salivarius group: Sbovis group: S. anginosus group:S. mitis group)</i>	36
Tabel 3. 6	<i>Pseudomonas sp</i>	36



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Struktur Organisasi RSUD Ibnu Sina Gresik	6
Gambar 2. 2	Struktur Organisasi fakultas Kesehatan (Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Gresik, 2025).....	8
Gambar 2. 3	Struktur Organisasi Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis (Dokumentasi Pribadi, 2025)	11



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Studi Kasus	46
Lampiran 2 Hasil Laboratorium Pemeriksaan Morbus Hansen	62
Lampiran 3 Administrasi PKL	62
Lampiran 4 Dokumentasi PKL.....	65

