



PROPOSAL MAGANG
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG
Jl. Kedungmundu Raya no.18 Telp. 024 7674029 Semarang 50273

PROPOSAL MAGANG
BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN LINGKUNGAN



Disusun Oleh :

Yeremia Eris	A2A023012
Bella Safitri	A2A023013
Tarisna Hastika	A2A023079
Lovita Ivania M	A2A023082
Amalia Sofiana	A2A023105

PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG

2026



PROPOSAL MAGANG
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG
Jl. Kedungmundu Raya no.18 Telp. 024 7674029 Semarang 50273

LEMBAR PENGESAHAN

Identitas Peserta Magang

1. Nama : Yeremia Eris
NIM : A2A023012
2. Nama : Bella Safitri
NIM : A2A023013
3. Nama : Tarisna Hastika
NIM : A2A023079
4. Nama : Lovita Ivania M
NIM : A2A023082
5. Nama : Amalia Sofiana
NIM : A2A023105

Identitas Dosen Pembimbing

Nama : Prof. Dr. Sayono, SKM, M.Kes (Epid)
NIDN/NIK : 28.6.1026.077
No. Telp : 08122545186

Identitas Lembaga/ Institusi Tempat Magang

Nama Lembaga/ Institusi : Balai Besar Laboratorium Kesehatan Lingkungan
Alamat Lembaga/ Institusi : Jl. Hasanudin No. 123, Mangunsari, Kec. Sidomukti,
Kota Salatiga, Jawa Tengah 50721

Semarang, 4 Mei 2026

Mengetahui,

Koordinator Magang

Heni Rusmitasari, SKM, M.KM
NIK. 28.6.1026.438

Dosen Pembimbing

Prof. Dr. Sayono, SKM, M.Kes(Epid)
NIK. 28.6.1026.077



PROPOSAL MAGANG
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG
Jl. Kedungmundu Raya no.18 Telp. 024 7674029 Semarang 50273

Menyetujui,

Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Muhammadiyah Semarang



Prof. Dr. Savono, SKM, M.Kes(Epid)

NIK. 28.6.1026.077



PROPOSAL MAGANG
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG
Jl. Kedungmundu Raya no.18 Telp. 024 7674029 Semarang 50273

I. LATAR BELAKANG

Universitas Muhammadiyah Semarang adalah salah satu Universitas yang berada di kota Semarang sejak tahun 1999 telah memiliki Fakultas Kesehatan Masyarakat (FKM). FKM UNIMUS memiliki satu program studi, yaitu Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat (PSKM), dengan status: Terakreditasi A oleh Lembaga Akreditasi Mandiri Pendidikan Tinggi Kesehatan Indonesia (SK LAM-PTKes Nomor 0419/LAM-PTKes/Akr/Sar/XI/2020). PSKM berdiri tahun 1999 sesuai Surat Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 139/D/O/1999 tanggal 4 Agustus 1999. Penyelenggaraan kegiatan akademik dimulai bulan September 1999. PSKM FKM UNIMUS memiliki reputasi yang baik terbukti dari hasil Evaluasi Program Studi Berbasis Evaluasi Diri (EPSBED) yang 100% baik, sehingga memperoleh perpanjangan izin operasional berkala berdasarkan surat Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi.

FKM mencetak sarjana kesehatan masyarakat yang menguasai 5 bidang ilmu kesehatan yaitu Epidemiologi, Pendidikan Kesehatan dan Ilmu Perilaku (PKIP), Kesehatan lingkungan, Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) dan Administrasi dan Kebijakan Kesehatan (AKK). Berdasarkan bidang ini, FKM UNIMUS memiliki 5 Peminatan, yaitu :

1. Peminatan Epidemiologi

2. Peminatan Promosi Kesehatan dan Ilmu Perilaku (PKIP)
3. Peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)
4. Peminatan Kesehatan Lingkungan
5. Peminatan Administrasi dan Kebijakan Kesehatan (AKK)

Salah satu institusi yang erat hubungannya dengan Peminatan Epidemiologi adalah Balai Besar Laboratorium Kesehatan Lingkungan.

Sebagai calon tenaga Epidemiologi sangat diperlukan *skill* untuk mengasah kemampuan agar kelak ketika sudah lulus mahasiswa memiliki bekal ilmu yang lebih baik ketika berhadapan dengan masyarakat. Untuk itu FKM UNIMUS telah membuat beberapa program pendidikan berbasis masyarakat. Diantaranya adalah Praktik Belajar Lapangan (PBL) dan Kuliah Kerja Nyata (KKN). Namun untuk mengaplikasikan ilmu dan melatih diri mahasiswa terkait kesehatan masyarakat hal ini dirasa masih kurang sehingga diperlukan program yang langsung



PROPOSAL MAGANG
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG
Jl. Kedungmundu Raya no.18 Telp. 024 7674029 Semarang 50273

mengkondisikan seolah-olah mahasiswa benar-benar bekerja yaitu dengan program magang. Magang di FKM telah terjadwal pada semester VII. Dalam program ini mahasiswa dituntut untuk berperan sesuai dengan diskripsi pekerjaan di tempat magangnya.

II. WAKTU DAN INSTITUSI SASARAN MAGANG

- 1.1 Waktu : 20 Juli – 20 Agustus 2026
- 1.2 Institusi Sasaran Magang : Balai Besar Laboratorium Kesehatan Lingkungan

III. KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN

A. Uraian Kegiatan

Program magang adalah suatu kegiatan yang diperuntukkan bagi mahasiswa untuk meningkatkan kemampuan dan keterampilan sesuai bidangnya melalui sistem dunia kerja pada instansi yang dijadikan sebagai tujuan magang. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Semarang mengirimkan peserta magang kepada Balai Besar Laboratorium Kesehatan Lingkungan Salatiga untuk memberikan fasilitas pendampingan dan pembimbing pelaksanaan magang melalui program aplikasi epidemiologi. Pembinaan ini dilaksanakan melalui hubungan yang intensif antara peserta program magang dengan tenaga pembinanya di tempat instansi magang. Setiap kegiatan yang dilakukan dilaporkan dalam bentuk log book, dan hasil pembinaan di instansi dilaporkan dalam bentuk proposal. Hasil kegiatan peserta magang penulisannya sesuai dengan laporan log book di institusi yang berisi kegiatan yang digunakan sebagai sumber informasi.

B. Batasan Kegiatan

Pokok dari kegiatan magang ini adalah menempatkan mahasiswa sebagai peserta magang dari Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Semarang di Balai Besar Laboratorium Kesehatan Lingkungan Salatiga untuk mengikuti seluruh rangkaian kegiatan magang selama kurang lebih 1 bulan. Selama kegiatan magang, mahasiswa diwajibkan untuk mengikuti segala tata laksana dan peraturan yang telah ditentukan oleh instansi tujuan magang. Dalam pelaksanaan magang, mahasiswa memiliki kesempatan untuk turut andil dalam penerapan teori kelas ke dalam iklim kerja secara nyata, yaitu mengidentifikasi masalah kesehatan di masyarakat dan memberikan usulan solusi



PROPOSAL MAGANG
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG
Jl. Kedungmundu Raya no.18 Telp. 024 7674029 Semarang 50273

terhadap permasalahan tersebut. Bidang magang hanya terfokus pada Epidemiologi baik secara teoritis maupun praktis.

IV. MAKSUD, TUJUAN, MANFAAT

A. Maksud

Program magang dilaksanakan dengan maksud untuk mendalami peran laboratorium dalam sistem surveilans epidemiologi, khususnya dalam pemantauan faktor risiko lingkungan yang bersifat patogen maupun toksik. Hal ini bertujuan agar terjadi keterkaitan antara pemahaman variabel epidemiologi (orang, tempat, waktu) dengan data teknis laboratorium lingkungan untuk memprediksi potensi kemunculan penyakit di masyarakat. Maksud magang dilakukan agar terjadi sinkronisasi antara pemahaman teori yang didapat di perkuliahan dengan penerapan yang sesungguhnya dilapangan.

B. Tujuan

a. Tujuan Umum

Untuk memperoleh pengalaman ketrampilan, dan penyesuaian sikap di dunia kerja dalam rangka meningkatkan pengetahuan, sikap, dan keterampilan bidang epidemiologi, serta melatih kemampuan bekerja sama dengan orang lain dalam satu tim sehingga diperoleh manfaat bersama baik bagi peserta magang maupun instansi tempat magang.

b. Tujuan Khusus dan Indikator Luaran

Tujuan Khusus	Indikator Luaran
Mahasiswa memahami tugas pokok dan fungsi Balai Besar Laboratorium Kesehatan Lingkungan Salatiga	Tersusun laporan harian mengenai orientasi tugas pokok dan fungsi Balai Besar Laboratorium Kesehatan Lingkungan Salatiga
Mahasiswa mampu berpartisipasi aktif dalam perumusan perencanaan surveilans, pelaksanaan pemantauan	a) Tersusun laporan harian tentang analisis keterkaitan antara hasil uji laboratorium lingkungan dengan



PROPOSAL MAGANG
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG
Jl. Kedungmundu Raya no.18 Telp. 024 7674029 Semarang 50273

faktor risiko, serta evaluasi dan pelaporan hasil uji laboratorium lingkungan	potensi risiko penyakit di wilayah kerja. b) Tersusun daftar pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman baru dalam hasil uji laboratorium lingkungan
Mahasiswa mampu menganalisis data penyakit menular dan penyakit tidak menular dari hasil uji laboratorium lingkungan	a) Tersusun hasil analisis data dari laporan harian. b) Tersusun hasil identifikasi masalah berdasarkan laporan kegiatan harian.
Mahasiswa mampu melakukan kerjasama tim dalam pekerjaan	a) Terciptanya hubungan kerjasama tim yang komunikatif, saling menghargai dengan orang lain, memperluas wawasan pengetahuan, memberikan ide, pendapat, tanggapan dan bernegosiasi



PROPOSAL MAGANG
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG
Jl. Kedungmundu Raya no.18 Telp. 024 7674029 Semarang 50273

c. Manfaat

Kegiatan kerja praktek / magang ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang terkait didalamnya.

1) Bagi Mahasiswa

- a) Memperoleh wawasan tentang ruang lingkup dan kemampuan praktek yang diperlukan oleh Sarjana Kesehatan Masyarakat, peminatan Epidemiologi
- b) Memperoleh pengetahuan tentang pelaksanaan Epidemiologi di Institusi Pem
- c) Mendapatkan pengalaman dan keterampilan dibidang Epidemiologi kesehatan masyarakat.
- d) Mendapatkan pengalaman menggunakan metode analisis masalah yang tepat terhadap pemecahan masalah kesehatan masyarakat.
- e) Mendapat bahan untuk penulisan skripsi

2) Bagi Fakultas

- a) Laporan magang dapat menjadi salah satu audit internal kualitas pengajaran.
- b) Memperkenalkan program kepada instansi pemerintah yang bergerak dibidang kesehatan.
- c) Mendapatkan masukan yang berguna untuk penyempurnaan kurikulum yang sesuai dengan kebutuhan lapangan kerja.
- d) Terbinanya jaringan kerjasama dengan instansi dalam upaya meningkatkan keterkaitan dan kesepadanan antara substansi akademik dengan pengetahuan dan keterampilan sumber daya manusia yang dibutuhkan dalam pembangunan kesehatan masyarakat.

3) Bagi Lembaga

- a) Lembaga dapat memanfaatkan tenaga terdidik dalam membantu penyelesaian tugas-tugas kantor untuk kebutuhan di unit kerja terkait.
- b) Lembaga mendapat alternatif calon karyawan yang telah dikenal mutu dan kredibilitasnya.



PROPOSAL MAGANG
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG
Jl. Kedungmundu Raya no.18 Telp. 024 7674029 Semarang 50273

- c) Mendapatkan masukan baru dari pengembangan keilmuan di perguruan tinggi.
- d) Menciptakan kerjasama yang saling menguntungkan dan bermanfaat antara instansi dengan PSKM UNIMUS

V. KOMPETENSI MAHASISWA

Untuk mengikuti serangkaian kegiatan magang selama 1 bulan di Balai Besar Laboratorium Kesehatan Lingkungan Salatiga mahasiswa epidemiologi FKM Unimus di bekali dengan ilmu yang telah didapatkan selama perkuliahan. Hal tersebut tersampaikan dalam pembelajaran mata kuliah dasar epidemiologi, Epidemiologi penyakit menular dan tidak menular, Surveilans Kesehatan, Praktek Investigasi Wabah dan Program Pencegahan dan Pengendalian Penyakit. Oleh karena itu, dalam kegiatan magang mahasiswa diharapkan mampu mengimplementasikan ilmu yang diperoleh selama proses pembelajaran di kampus

VI. INDIKATOR LUARAN

Mahasiswa magang mampu mengimplementasikan teori dan keahlian dalam bidang pengendalian dan pencegahan penyakit di masyarakat dan mengetahui bagaimana proses pengambilan keputusan dalam mengatasi masalah kesehatan di masyarakat.

VII. PESERTA MAGANG

Mahasiswa yang akan melakukan kerja praktek / magang adalah mahasiswa semester VI peminatan Epidemiologi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Semarang. Adapun nama Mahasiswa yang akan melaksanakan kerja praktek / magang tersebut adalah :

No.	Nama	NIM	No. HP	Email
1.	Yeremia Eris	A2A023012	087847482820	yeremiaeris@gmail.com
2.	Bella Safitri	A2A023013	085725934983	belbellasafitri@gmail.com
3.	Tarisna Hastika	A2A023079	081229188986	risna4570@gmail.com
4.	Lovita Ivania M	A2A023082	08989310856	lovitaivania736@gmail.com
5.	Amalia Sofiana	A2A023105	081226900347	amaliasofiana648@gmail.com



PROPOSAL MAGANG
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG
Jl. Kedungmundu Raya no.18 Telp. 024 7674029 Semarang 50273

VIII. KOORDINATOR MAGANG

Nama : Heni Rusmitasari, S.KM, M.KM
NIK : 28.6.1026.438
No Telp : 081329633782

IX. PENUTUP

Demikian proposal magang ini kami susun sebagai dasar acuan dalam melaksanakan magang serta dapat memberikan gambaran singkat dan jelas tentang maksud dan tujuan kami melaksanakan magang di Balai Besar Laboratorium Kesehatan Lingkungan Salatiga. Besar harapan kami untuk menjadi peserta magang di Lembaga yang Bapak/Ibu pimpin. Demikian atas perhatian dan kerjasama Bapak/Ibu, kami sampaikan terima kasih.