

PROPOSAL
PRAKTEK BELAJAR LAPANGAN
UPT BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN
LINGKUNGAN INSTALASI KESEHATAN
LINGKUNGAN DAN TOKSIKOLOGI LINGKUNGAN
KABUPATEN SALATIGA



Diajukan oleh :

- | | | |
|---|------------------------------|------------|
| 1 | Nurul Choridah | 1022411011 |
| 2 | <u>Trivosa Pasha Aprilia</u> | 1022411015 |

PROGRAM STUDI D3 ANALISIS FARMASI DAN MAKANAN
SEKOLAH TINGGI ILMU FARMASI YAYASAN PHARMASI SEMARANG
2026



PROPOSAL
PRAKTEK BELAJAR LAPANGAN (PBL)
PROGRAM STUDI D-3 ANALISIS FARMASI DAN MAKANAN
STIFAR YAYASAN PHARMASI SEMARANG
Jln. Letjend.Sarwo Edie Wibowo Km.1 Plamongsari Semarang,
Telp (024) 6706147 - 6725272 Fax (024) 6706148
Email : stifar_yaphar@yahoo.com
anafarmastifaryaphar@gmail.com

I. Latar Belakang

Pendidikan Vokasi Kefarmasian merupakan salah satu unsur perwujudan tujuan untuk mencerdaskan kehidupan bangsa dan bagian integral dari program pengembangan tenaga kesehatan pada umumnya. Tantangan dan tuntutan perkembangan masyarakat, ilmu pengetahuan, teknologi, informasi dan globalisasi perlu dilakukan revitalisasi Capaian profil Lulusan Ahli Madya Analisis Farmasi dan Makanan agar mampu menghasilkan lulusan yang memiliki kompetensi yang sama di seluruh wilayah Indonesia.

Ruang lingkup pekerjaan D3 Anafarma terkait teknis pengujian dan pemastian mutu Industri Farmasi, Industri Obat Tradisional (IOT), Industri Ekstrak Bahan Alam (IEBA), Usaha Kecil Obat Tradisional/ Usaha Mikro Obat Tradisional (UKOT/UMOT), Produksi Alat Kesehatan dan produksi Perbekalan Kesehatan Rumah Tangga (PKRT), Industri Kosmetika, Industri Makanan/ Suplemen, dan Lembaga Pengujian di Laboratorium Pemerintah, maupun Swasta, Laboratorium Kesehatan Daerah, Laboratorium Standarisasi serta Laboratorium Riset dan Pendidikan.

Program Studi D3 Anafarma bertujuan menghasilkan tenaga vokasi yang kompeten dalam melakukan analisis fisikokimia, kimia dan mikrobiologi. Berdasarkan kurikulum berbasis kompetensi dan Standar Kompetensi Tenaga Vokasi Farmasi, mahasiswa wajib memiliki keterampilan praktis dalam mengelola sampel, melakukan pengujian sesuai SOP (*Standard Operating Procedure*), serta menerapkan prinsip *Good Laboratory Practice* (GLP). Berdasarkan kurikulum D-3 Analisis Farmasi dan Makanan tahun 2024, program studi D-3 Analisis Farmasi dan Makanan mengadakan kuliah wajib bagi mahasiswa semester V yaitu mata kuliah Praktek Belajar Lapangan (PBL) Balai Pengujian. Berdasarkan kurikulum berbasis kompetensi dan Standar Kompetensi Tenaga Vokasi Farmasi, mahasiswa wajib memiliki keterampilan praktis dalam mengelola sampel, melakukan pengujian SOP serta menerapkan prinsip *Good Laboratory Practice* (GLP), meskipun pembelajaran di Kampus telah memebrikan dasar teori dan praktikum skala Laboratorium pendidikan, namun pengalaman



PROPOSAL
PRAKTEK BELAJAR LAPANGAN (PBL)
PROGRAM STUDI D-3 ANALISIS FARMASI DAN MAKANAN
STIFAR YAYASAN PHARMASI SEMARANG
Jln. Letjend.Sarwo Edie Wibowo Km.1 Plamongansari Semarang,
Telp (024) 6706147 - 6725272 Fax (024) 6706148
Email : stifar_yaphar@yahoo.com
anafarmastifaryaphar@gmail.com

langsung di Laboratorium pengujian sangat diperlukan. Terdapat perbedaan dinamika antara Laboratorium Pengujian terutama dalam hal jumlah sampel, manajemen alur kerja, serta pemenuhan target akreditasi ISO/ IEC 17025. Adapun profil lulusan dan capaian pembelajaran dari kurikulum D3 Analisis Farmasi dan Makanan sebagai berikut:

A. PROFIL LULUSAN

1. Pelaksana Pengujian Mutu Sediaan Farmasi dan Makanan
Ahli Madya Kesehatan bidang Analisis Farmasi dan Makanan mempunyai kemampuan dalam melaksanakan analisis mutu sediaan Farmasi dan Makanan sesuai standar operasional dan standar baku Analis.
2. Pelaksana Pemastian Mutu Sediaan Farmasi dan Makanan
Ahli Madya Kesehatan bidang Analisis Farmasi dan Makanan mempunyai kemampuan dalam melaksanakan pemastian mutu sediaan Farmasi dan Makanan sesuai *Standar Operating Procedure (SOP)*
3. Verifikator Proses Pemeriksaan Laboratorium Farmasi dan Makanan Ahli Madya Analis Farmasi dan Makanan mempunyai kemampuan dalam melakukan verifikasi kesesuaian proses pemeriksaan dengan *Standard Operating Procedure (SOP)*.
4. Pelaksana Pengelolaan Laboratorium Farmasi dan Makanan
Ahli Madya Kesehatan bidang Analisis Farmasi dan Makanan mempunyai kemampuan melaksanakan pengelolaan bahan dan peralatan laboratorium Farmasi dan Makanan.

B. CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN

1. Sikap

Mampu menunjukkan sikap bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa.



PROPOSAL
PRAKTEK BELAJAR LAPANGAN (PBL)
PROGRAM STUDI D-3 ANALISIS FARMASI DAN MAKANAN
STIFAR YAYASAN PHARMASI SEMARANG

Jln. Letjend.Sarwo Edie Wibowo Km.1 Plamongansari Semarang,
Telp (024) 6706147 - 6725272 Fax (024) 6706148
Email : stifar_yaphar@yahoo.com
anafarmastifaryaphar@gmail.com

2. Pengetahuan

Mampu mengauasai konsep teoritis bidang pengetahuan analis farmasi dan makanan untuk digunakan dalam pekerjaan prosedural.

3. Keterampilan Umum

- a. Mampu melakukan komunikasi efektif dalam menyampaikan informasi terkait pekerjaan prosedural baik interpersonal maupun profesional kepada sejawat, atasan, praktisi lain dan masyarakat sesuai dengan kewenangan yang menjadi tanggungjawabnya.
- b. Mampu menunjukkan kinerja bermutu serta pengembangan kompetensi diri melalui pembelajaran sepanjang hayat.

4. Keterampilan Khusus

- a. Mampu melakukan pemastian mutu sediaan farmasi dan makanan meliputi inventarisasi catatan, dokumentasi dalam rangka pemeriksaan, pemantauan, registrasi, dan penilaian, prosedur validasi metode analisis, dan uji stabilitas, serta melakukan penyuluhan keamanan sediaan farmasi dan makanan yang berhubungan dengan hasil pengujian proksimat, bahan tambahan pangan, cemaran, bahan berbahaya dan beracun.
- b. Mampu mengelola bahan peralatan laboratorium farmasi dan makanan, meliputi perencanaan, perawatan, penyimpanan, pelaporan dan pendokumentasian.
- c. Mampu melakukan pengumpulan dan pengolahan data, menyusun laporan kasus atau laporan kerja sesuai dengan ruang lingkup pekerjaan analisis farmasi dan makanan.



PROPOSAL
PRAKTEK BELAJAR LAPANGAN (PBL)
PROGRAM STUDI D-3 ANALISIS FARMASI DAN MAKANAN
STIFAR YAYASAN PHARMASI SEMARANG
 Jln. Letjend.Sarwo Edie Wibowo Km.1 Plamongansari Semarang,
 Telp (024) 6706147 - 6725272 Fax (024) 6706148
 Email : stifar_yaphar@yahoo.com
anafarmastifaryaphar@gmail.com

C. PROFIL DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN

Profi	Capaian Pembelajaran
<p>Pelaksana Pengelolaan Laboratorium Farmasi dan Makanan Ahli Madya Kesehatan bidang Analisis Farmasi dan Makanan mempunyai kemampuan dalam melaksanakan analisis mutu sediaan farmasi dan makanan sesuai standar operasional dan standar baku Analis.</p>	<p>Melakukan pengujian mutu sediaan farmasi dan makanan yang meliputi teknik sampling, perhitungan kebutuhan bahan, preparasi sampel, pembuatan larutan, pengukuran parameter mutu, identifikasi senyawa, identifikasi cemaran, penetapan kadar senyawa, pembacaan hasil pengujian mutu, dan pencatatan serta dokumentasi sesuai kebutuhan.</p>
<p>Pelaksana Pemastian Mutu Sediaan Farmasi dan Makanan Ahli Madya Kesehatan bidang Analisis Farmasi dan Makanan mempunyai kemampuan dalam melaksanakan pemastian mutu sediaan farmasi dan makanan sesuai Standar Operasional Prosedur.</p>	<p>Melakukan pemastian mutu sediaan farmasi dan makanan meliputi inventarisasi catatan dan dokumentasi dalam rangka pemeriksaan, pemantauan, registrasi dan penilaian, prosedur validasi metode analisis dan uji stabilitas, serta melakukan penyuluhan keamanan sediaan farmasi dan makanan yang berhubungan dengan hasil pengujian proksimat, bahan tambahan pangan, cemaran, bahan berbahaya dan beracun.</p>
<p>Asisten Penelitian dan Pengembangan Pengujian Mutu Sediaan Farmasi dan Makanan Ahli Madya Kesehatan bidang Analisis Farmasi dan Makanan mempunyai kemampuan dalam membantu proses penelitian dasar maupun terapan di laboratorium bidang farmasi dan makanan.</p>	<p>Membantu proses penelitian dan pengembangan pengujian mutu sediaan farmasi dan makanan meliputi pengumpulan dan pengolahan data, menyusun laporan kasus atau laporan kerja sesuai dengan ruang lingkup pekerjaan analisis farmasi dan makanan.</p>
<p>Pelaksana Pengelolaan Laboratorium Farmasi dan Makanan Ahli Madya Kesehatan bidang Analisis Farmasi dan Makanan mempunyai kemampuan melaksanakan pengelolaan bahan dan peralatan laboratorium Farmasi dan Makanan.</p>	<p>Mampu mengelola bahan, peralatan laboratorium farmasi dan makanan, meliputi perencanaan, perawatan , penyimpanan, pelaporan, dan pendokumentasian.</p>



PROPOSAL
PRAKTEK BELAJAR LAPANGAN (PBL)
PROGRAM STUDI D-3 ANALISIS FARMASI DAN MAKANAN
STIFAR YAYASAN PHARMASI SEMARANG
Jln. Letjend.Sarwo Edie Wibowo Km.1 Plamongansari Semarang,
Telp (024) 6706147 - 6725272 Fax (024) 6706148
Email : stifar_yaphar@yahoo.com
anafarmastifaryaphar@gmail.com

Penerapan standar profil lulusan dan Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) Prodi D3 Analisis Farmasi dan Makanan diterapkan dalam Praktek Belajar Lapangan (PBL) di Laboratorium Pengujian. Kami berharap dapat diterima untuk melaksanakan PBL di UPT Balai Besar Laboratorium Kesehatan Lingkungan Instalasi Kesehatan Lingkungan dan Toksikologi Lingkungan Kabupaten Salatiga dengan waktu yang nantinya disepakati bersama. Pelaksanaan PBL dapat melatih ketelitian mahasiswa dalam teknik sampling, preparasi sampel hingga pengujian fisika, kimia dan mikrobiologi pada sediaan farmasi dan makanan. Pengalaman PBL ini memastikan lulusan D3 Analisis Farmasi dan Makanan memiliki daya saing yang unggul untuk berkontribusi secara nyata dalam menjaga keamanan pangan dan kualitas produk farmasi di tengah masyarakat.

5. Nama Kegiatan

Praktek Belajar Lapangan (PBL) Laboratorium Pengujian Program Studi D3 Analisis Farmasi dan Makanan STIFAR Yayasan Pharmasi Semarang Tahun Akademik 2026/ 2027.

6. Landasan Kegiatan

Praktek Belajar Lapangan ini berdasarkan pada :

1. Kurikulum pendidikan Program Studi D3 Analisis Farmasi dan Makanan.
2. Mata kuliah wajib bagi mahasiswa semester V

7. Tujuan dan Manfaat Kegiatan

a. Tujuan

Praktek Belajar Lapangan ini bertujuan :

- a. Mampu melakukan prosedur analisis fisika, kimia, mikrobiologi pada sediaan farmasi serta makanan sesuai *Standar Operating Procedure* (SOP)
- b. Mampu bekerja dalam lingkungan yang menerapkan standar kualitas *Good Laboratory Practice* (GLP), dan standar Akreditasi ISO/ IEC 17025.



PROPOSAL
PRAKTEK BELAJAR LAPANGAN (PBL)
PROGRAM STUDI D-3 ANALISIS FARMASI DAN MAKANAN
STIFAR YAYASAN PHARMASI SEMARANG

Jln. Letjend.Sarwo Edie Wibowo Km.1 Plamongansari Semarang,

Telp (024) 6706147 - 6725272 Fax (024) 6706148

Email : stifar_yaphar@yahoo.com

anafarmastifaryaphar@gmail.com

- c. Memberikan pengalaman dalam menangani sampel dan menggunakan instrumentasi digital yang digunakan di Balai Pengujian.
- d. Membentuk kedisiplinan, ketelitian dalam data hasil uji, menerapkan Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3), dan mampu berkomunikasi dalam tim.
- e. Mampu menyusun dan membuat porto folio kegiatan PBL.

b. Manfaat

Manfaat Praktek Belajar Lapangan ini adalah memberikan wawasan mengenai pengalaman kerja di Balai Pengujian sehingga nantinya sebagai dasar yang kuat untuk menghadapi uji Kompetensi Nasional dan dunia kerja sesuai kebutuhan *stake holder*.

8. Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Waktu : 3 – 31 Agustus 2026

Tempat : UPT Balai Besar Laboratorium Kesehatan Lingkungan Instalasi Kesehatan Lingkungan dan Toksikologi Lingkungan Kabupaten Salatiga
Jl. Hasanudin No. 123, mangunsari Kecamatan Sidomukti, Salatiga
Jawa Tengah 50721

9. Pelaksanaan Kegiatan

Praktek Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan oleh :

- | | | |
|---|-----------------------|------------|
| 1 | Nurul Choridah | 1022411011 |
| 2 | Trivosa Pasha Aprilia | 1022411015 |





PROPOSAL
PRAKTEK BELAJAR LAPANGAN (PBL)
PROGRAM STUDI D-3 ANALISIS FARMASI DAN MAKANAN
STIFAR YAYASAN PHARMASI SEMARANG
Jln. Letjend.Sarwo Edie Wibowo Km.1 Plamongsari Semarang,
Telp (024) 6706147 - 6725272 Fax (024) 6706148
Email : stifar_yaphar@yahoo.com
anafarmastifaryaphar@gmail.com

10. Penutup

Demikian proposal Praktek Belajar Lapangan (PBL) ini kami susun dengan sebenarnya. Besar harapan kami Bapak / Ibu Pimpinan dapat mengabulkannya. Atas perhatian dan kesempatan yang di berikan Bapak / Ibu Pimpinan, kami sampaikan terima kasih.

Semarang, 22 Januari 2026

Hormat Kami,

No	Nama Mahasiswa	NIM		Tanda Tangan
1	Nurul Choridah	1022411011	1	
2	Trivosa Pasha Aprilia	1022411015		2 

Mengetahui,

Ketua Prodi D3 Analisis Farmasi dan Makanan
STIFAR YAYASAN PHARMASI SEMARANG



Dr. ETTY Sulistyowati, S.T., M.Sc
NIY. YP. 020899006