

**BUKU PANDUAN PRAKTEK
LABORATORIUM LINGKUNGAN DI DINAS
LINGKUNGAN HIDUP ACEH TAMIANG
PROGRAM STUDI S-1 KESEHATAN LINGKUNGAN**

**TAHUN
2023-2024**



**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BUSTANUL ULUM LANGSA**

Jl. Syiah Kuala No.48B, Tualang Teungoh,
Langsa Kota, Kota Langsa, Aceh 24414

MODUL 1

PELAKSANAAN PRAKTEK LABORATORIUM LINGKUNGAN PRAKTEK LABORATORIUM KESEHATAN LINGKUNGAN

Program Studi : S-1 Kesehatan Lingkungan STIKes Bustanul Ulum Langsa
Mata Kuliah : Praktek Laboratorium Lingkungan
Kode MK : KL.BU.501
SKS : 2 SKS

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Upaya kesehatan lingkungan merupakan suatu kegiatan yang bertujuan untuk mengetahui kondisi kesehatan lingkungan pada obyek atau sasaran yang diawasi, agar terwujud kualitas lingkungan yang lebih sehat sehingga dapat melindungi masyarakat dari segala kemungkinan kejadian yang dapat menimbulkan gangguan dan/atau bahaya kesehatan menuju derajat kesehatan lingkungan dan masyarakat yang lebih baik.

Praktek Laboratorium Lingkungan merupakan ciri pembelajaran pendidikan profesi kesehatan masyarakat dan pengabdian kepada masyarakat mulai dari pengenalan masalah sampai penentuan prioritas masalah, melakukan intervensi sebagai solusi problematika kesehatan masyarakat dan evaluasi hasil intervensi yang telah dilakukan dengan mengutamakan upaya promotif dan preventif tanpa mengabaikan upaya kuratif dan rehabilitatif.

Program Studi S-1 Kesehatan Lingkungan merupakan salah satu pendidikan akademik di STIKes Bustanul Ulum Langsa yang mempunyai visi menghasilkan sarjana kesehatan lingkungan yang mandiri, kreatif, inovatif dan unggul di bidang pengelolaan limbah pada tahun 2025 dan bertujuan mengarahkan mahasiswa menjadi lulusan yang menguasai kemampuan dalam bidang kerja khususnya di bidang Kesehatan Lingkungan dan mempunyai keunggulan di bidang pengelolaan limbah.

Dinas Lingkungan Hidup (DLH) Aceh tamiang merupakan Sektor Lingkungan Hidup pertama sekali yang dibentuk pada tahun 2005 yang bernaung di bawah Kantor Kehutanan dan Lingkungan Hidup, lalu pengelolaan Lingkungan Hidup dialihkan ke Instansi yang baru dibentuk yaitu Kantor Kebersihan, Pemadam Kebakaran dan Pertamanan. Kemudian pada tahun 2008, instansi yang

semula bernama Dinas Kebersihan, Pertamanan, Lingkungan Hidup dan Pemadam Kebakaran (DKPLHPMK) diubah lagi menjadi Badan Lingkungan Hidup Kebersihan (BLHK) yang bertempat di Jl. Ir.H Juanda (Depan Hotel Morielisa)- Karang Baru.

Praktek Laboratorium Lingkungan merupakan salah satu mata kuliah dalam kurikulum Program Studi S-1 Kesehatan Lingkungan, STIKes Bustanul Ulum Langsa yang harus ditempuh oleh mahasiswa semester IV (Empat). Mata kuliah Praktek Laboratorium Lingkungan ini diselenggarakan di luar kampus yang diharapkan agar mahasiswa dapat memperoleh pengalaman belajar mengenal lebih jauh mengenai dunia kesehatan khususnya dalam penerapan ilmu kesehatan lingkungan di tempat kerja.

B. Tujuan

Tujuan diselenggarakannya Praktek Laboratorium Lingkungan ini adalah:

1. Mahasiswa mampu mengenali lingkungan kerja yang sesungguhnya
2. Mahasiswa mampu mengamati/melihat secara langsung praktek penerapan ilmu kesehatan lingkungan di laboratorium.
3. Mahasiswa mampu menilai/mengevaluasi penerapan ilmu kesehatan lingkungan di suatu laboratorium.
4. Mahasiswa mampu mengetahui hambatan-hambatan penerapan ilmu kesehatan lingkungan di suatu laboratorium.
5. Mahasiswa mampu menambah pengetahuan dan wawasan yang lebih luas terkait materi-materi secara praktis di lapangan.

C. Bobot SKS

Praktek Laboratorium Lingkungan merupakan salah satu Mata Kuliah yang terintegrasi dalam kurikulum Program Studi S-1 Kesehatan Lingkungan, STIKes Bustanul Ulum Langsa di Semester VI (Empat) dengan Bobot 2 SKS.

D. Kompetensi Praktek laboratorium lingkungan

No	Unit Kompetensi
1	Melakukan pemeriksaan kualitas fisik air dan limbah cair <ul style="list-style-type: none">• Melakukan pengambilan sampel pemeriksaan kualitas fisik air dan limbah cair• Melakukan pengiriman sampel pemeriksaan kualitas fisik air dan limbah cair• Melakukan pemeriksaan sampel pemeriksaan kualitas fisik air dan limbah cair• Melakukan analisis hasil pemeriksaan kualitas fisik air dan limbah cair
2	Melakukan pemeriksaan kualitas kimia air dan limbah cair <ul style="list-style-type: none">• Melakukan pengambilan sampel pemeriksaan kualitas kimia air dan limbah cair• Melakukan pengiriman sampel pemeriksaan kualitas kimia air dan limbah cair• Melakukan pemeriksaan sampel pemeriksaan kualitas kimia air dan limbah cair• Melakukan analisis hasil pemeriksaan kualitas kimia air dan limbah cair
3	Melakukan pemeriksaan kandungan minyak dan lemak dalam air dan limbah cair <ul style="list-style-type: none">• Melakukan pengambilan sampel pemeriksaan kandungan minyak dan lemak dalam air dan limbah cair• Melakukan pengiriman sampel pemeriksaan kandungan minyak dan lemak dalam air dan limbah cair• Melakukan pemeriksaan sampel pemeriksaan kandungan minyak dan lemak dalam air dan limbah cair• Melakukan analisis hasil pemeriksaan kandungan minyak dan lemak dalam air dan limbah cair
4	Melakukan pemeriksaan kualitas debu/kebisingan/getaran <ul style="list-style-type: none">• Melakukan pengambilan sampel pemeriksaan kualitas uji debu/kebisingan & getaran.• Melakukan pengiriman sampel pemeriksaan uji debu• Melakukan pemeriksaan sampel pemeriksaan kualitas fisik debu/kebisingan & getaran• Melakukan analisis hasil pemeriksaan kualitas fisik debu/kebisingan & getaran

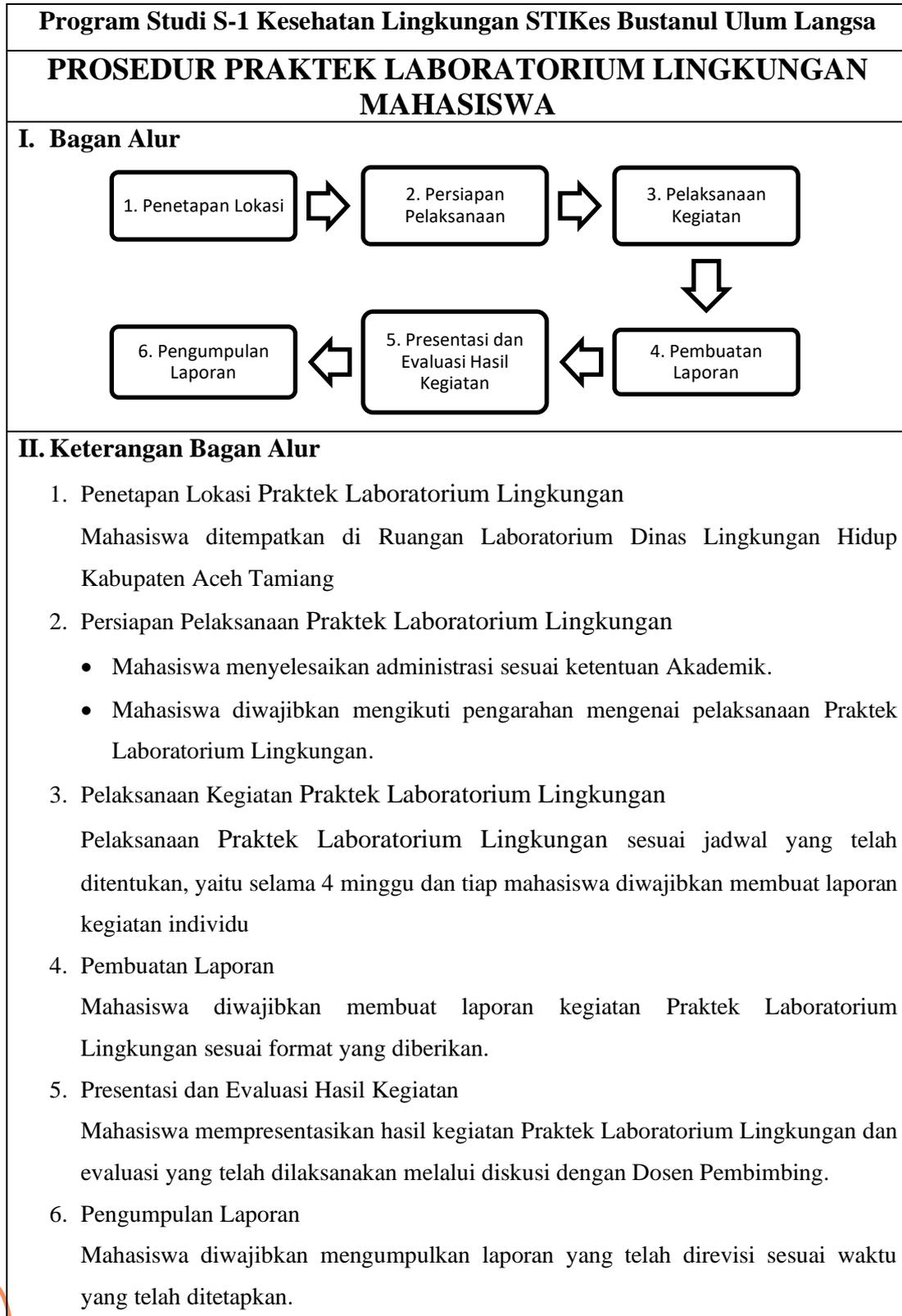
E. Jadwal Pelaksanaan

Praktek Laboratorium Lingkungan merupakan bagian dari jadwal perkuliahan, sehingga dilaksanakan sesuai dengan kalender akademik Program Studi S-1 Kesehatan Lingkungan, STIKes Bustanul Ulum Langsa Tahun Akademik 2024/2025.

II. PELAKSANAAN PRAKTEK LABORATORIUM LINGKUNGAN

A. Prosedur Pelaksanaan Praktek Laboratorium Lingkungan

Praktek Laboratorium Lingkungan dilaksanakan sesuai prosedur sebagai berikut:



B. Lama Kegiatan

Kegiatan Praktek Laboratorium Lingkungan akan dilaksanakan selama 4 minggu dimulai pada 1 Juli s/d 29 Agustus 2024.

C. Peserta Praktek Laboratorium Lingkungan

Peserta Praktek Laboratorium Lingkungan adalah mahasiswa Program Studi S-1 Kesehatan Lingkungan STIKes Bustanul Ulum Langsa Semester IV dengan jumlah 34 orang.

1. Tata Tertib Peserta Praktek Laboratorium Lingkungan

Dalam pelaksanaan Praktek Laboratorium Lingkungan, Program Studi S-1 Kesehatan Lingkungan, STIKes Bustanul Ulum Langsa, mewajibkan para mahasiswa menerapkan sikap disiplin yang tinggi dan berpegang pada ketentuan yang berlaku di Dinas Lingkungan Hidup sebagai tempat praktek lapangan dan peraturan yang telah ditetapkan oleh Program Studi S-1 Kesehatan Lingkungan, STIKes Bustanul Ulum Langsa. Berikut ini beberapa peraturan yang wajib ditaati oleh mahasiswa Praktek Laboratorium Lingkungan:

- a. Tampil Rapi dan Sopan.
- b. Datang tepat waktu.
- c. Mengenakan seragam yang telah ditentukan oleh pihak STIKes Bustanul Ulum Langsa.
- d. Mematuhi peraturan Dinas Lingkungan Hidup.
- e. Mengisi daftar hadir.
- f. Mengikuti alur Praktek Laboratorium Lingkungan dari awal sampai akhir.
- g. Tidak diperkenankan menerima tamu selama jam praktek berlangsung.
- h. Tidak diperkenankan menggunakan perhiasan, seperti cincin, gelang dan kalung.
- i. Tidak diperkenankan menggunakan telepon genggam selama jam praktek lapangan.

2. Tugas Peserta Praktek Laboratorium Lingkungan

Adapun tugas peserta Praktek Laboratorium Lingkungan sebagai berikut:

- a. Mengisi daftar hadir
- b. Mengikuti pengarahan sebelum praktek.

- c. Mengikuti orientasi di lahan praktek.
- d. Melaksanakan Praktek Laboratorium Lingkungan sesuai dengan tujuan yang harus dicapai.
- e. Membuat laporan individu berupa kegiatan harian.
- f. Membuat laporan Praktek Laboratorium Lingkungan sesuai dengan format yang telah diberikan.
- g. Konsultasi laporan Praktek Laboratorium Lingkungan dengan dosen pembimbing lapangan dan pembimbing akademik minimal 4 kali bimbingan pada masing-masing pembimbing.
- h. Mengikuti Seminar Laporan Praktek Laboratorium Lingkungan di STIKes Bustanul Ulum Langsa.

3. Jam Praktek dan Kehadiran Peserta Praktek Laboratorium Lingkungan

Waktu pelaksanaan Praktek Laboratorium Lingkungan disesuaikan dengan jam kerja di lahan praktek, rata-rata kegiatan Praktek Laboratorium Lingkungan akan menggunakan waktu 9 jam per hari (Pukul 08.00 – 16.00 WIB) mulai hari Senin – Jum’at di tempat Praktek Laboratorium Lingkungan yang berlangsung selama 4 minggu. Mahasiswa harus hadir 100% dari keseluruhan waktu Praktek Laboratorium Lingkungan sesuai dengan jadwal yang ditentukan, terkecuali jika mahasiswa dengan keterangan sakit maka harus mengganti dinas sesuai hari yang ditinggalkan, apabila izin atau tidak ada keterangan maka mahasiswa harus mengganti selama 2 (dua) kali dari waktu dinas yang berlaku, dengan terlebih dahulu melapor kepada pembimbing lapangan dan berkoordinasi dengan pembimbing akademik untuk kemudian ditentukan waktu penggantian dinas tersebut sesuai ketentuan yang telah ditetapkan. Bagi mahasiswa yang sakit harus memberikan bukti surat keterangan sakit.

D. Pembimbing Praktek Laboratorium Lingkungan

Setiap mahasiswa peserta Praktek Laboratorium Lingkungan memperoleh 2 orang pembimbing, yang terdiri dari pembimbing Akademik dan pembimbing lapangan

- 1. Pembimbing akademik adalah yang berasal dari institusi pendidikan (STIKes Bustanul Ulum Langsa) yang merupakan staf pengajar yang bertanggung

jawab dalam perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan dan penilaian terhadap Praktek Laboratorium Lingkungan.

Adapun Tugas Pembimbing Akademik sebagai berikut :

- Memberikan pengarahan sebelum pelaksanaan praktek.
 - Melaksanakan bimbingan laporan.
 - Melaksanakan bimbingan lahan sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan oleh Akademik (1 kali dalam seminggu).
 - Mengadakan evaluasi di akhir praktek.
2. Pembimbing lapangan adalah yang berasal dari lahan praktik yang merupakan staf pada lahan tersebut yang memberikan bimbingan bagi peserta didik untuk mengintegrasikan pengetahuan dan keterampilan sesuai kompetensi yang ada.

Adapun Tugas Pembimbing Lapangan sebagai berikut :

- Melaksanakan orientasi mahasiswa.
- Menyediakan waktu konsultasi bagi peserta Praktek Laboratorium Lingkungan mengenai kondisi dan permasalahan di lapangan.
- Memberikan bimbingan teknis pelaksanaan Praktek Laboratorium Lingkungan.
- Memberikan bimbingan dalam perumusan masalah di tempat Praktek Laboratorium Lingkungan.
- Memberikan bimbingan yang berkaitan dengan proses pengambilan data untuk penulisan laporan.
- Memantau kehadiran peserta Praktek Laboratorium Lingkungan.
- Memberikan penilaian prestasi kerja peserta Praktek Laboratorium Lingkungan di lapangan.

E. Pelaksanaan dan Jadwal Kegiatan Praktek Laboratorium Lingkungan.

Praktek Laboratorium Lingkungan, dilaksanakan sesuai dengan prosedur dan jadwal yang telah disepakati bersama antara Program Studi S-1 Kesehatan Lingkungan, STIKes Bustanul Ulum Langsa dengan pihak Dinas Lingkungan Hidup tujuan. Jadwal pelaksanaan sebagai berikut:

No	Kegiatan	Minggu					
		18-23 Agst	25-30 Juli	01-06 Agst	08-13 Agst	15-20 Agst	22-27 Agst
1	Persiapan						
2	Kegiatan Praktek						
3	Penyerahan Laporan di STIKes Bustanul Ulum Langsa						

Selama kegiatan peserta Praktek Laboratorium Lingkungan diharapkan melakukan proses analisis situasi pada lahan praktek, kemudian dilanjutkan dengan identifikasi masalah dan prioritas masalah yang selanjutnya membuat alternatif pemecahan masalah dengan konsultasi bersama pembimbing lapangan Praktek Laboratorium Lingkungan dan pembimbing akademik.

Berikut uraian mengenai tahap kegiatan Praktek Laboratorium Lingkungan:

1. Analisis Situasi Umum

Pada tahap ini mahasiswa melakukan orientasi mengenai gambaran umum perusahaan/instansi tempat Praktek Laboratorium Lingkungan yang mencakup detail umum perusahaan/instansi, jenis usaha dan fungsi serta bentuk barang/jasa yang dihasilkan, struktur organisasi dan jabaran fungsi tiap bidang.

2. Analisis Situasi Khusus

Pada tahap ini mahasiswa melakukan analisis lebih mendalam pada unit kerja tempat melakukan kegiatan Praktek Laboratorium Lingkungan. Dibahas lebih detail mengenai fungsi dan sasaran unit kerja tersebut serta struktur organisasi dan uraian tugasnya. Sistem manajemen dan cara kerja di unit tersebut ditelaah lebih dalam untuk melakukan analisis tahap berikutnya.

3. Implementasi Program Kerja

Pada tahap ini mahasiswa melakukan kegiatan kerja sesuai dengan aspek kegiatan yang terdapat di lahan praktek untuk tercapainya kompetensi yang telah ditetapkan. Sebagai penyusunan laporan kelompok seluruh aspek

kegiatan pokok yang terdapat di ruangan sanitasi dibagikan kepada setiap kelompok melalui konsultasi dan arahan dari pembimbing lahan.

4. Identifikasi dan Prioritas Masalah

Pada tahap ini mahasiswa melakukan identifikasi permasalahan yang timbul terkait dengan fungsi dan tugas unit kerja dan bagaimana dampak terhadap keseluruhan kinerja perusahaan/instansi. Dari permasalahan yang ditemukan dipilih salah satu yang menjadi prioritas berdasarkan tingkat kepentingan dan urgensi masalah.

5. Alternatif Pemecahan Masalah

Pada tahap ini mahasiswa melakukan analisis data dan prioritas masalah yang ditemukan pada tahap sebelumnya untuk menyusun alternative pemecahan masalah yang realistis dan *applicable* dengan melakukan studi perbandingan dengan literature maupun praktek-praktek di perusahaan/ instansi sejenis lainnya.

Tahap berikutnya mahasiswa menyampaikan hasil Praktek Laboratorium Lingkungan dalam bentuk laporan dan seminar pada akhir periode Praktek Laboratorium Lingkungan Praktek Laboratorium Lingkungan.

Dalam pelaksanaannya, mahasiswa terdiri dari 24 orang yang di bagi dalam 2 gelombang. Setiap gelombang diwajibkan membuat 1 (satu) laporan untuk dipresentasikan. Adapun aspek untuk pembuatan laporan disesuaikan dengan kegiatan di lahan praktek dan berpedoman kepada Keputusan Menteri Kesehatan RI Nomor: 1204/Menkes/SK/X/2004 tentang Persyaratan Kesehatan Lingkungan Rumah Sakit.

F. Sanksi dan Penghentian Praktik Klinik

Bagi Peserta Praktek Laboratorium Lingkungan yang tidak memenuhi ketentuan, peraturan atau tata tertib Praktek Laboratorium Lingkungan dapat dikenakan sanksi. Sanksi diberikan dalam bentuk:

- a. Teguran lisan
- b. Teguran tertulis
- c. Pemberian tugas tambahan



- d. Pengurangan nilai Praktek Laboratorium Lingkungan
- e. Penghentian kegiatan Praktek Laboratorium Lingkungan

Sanksi dapat diberikan oleh para pembimbing, untuk penghentian Praktek Laboratorium Lingkungan hanya dapat diberikan oleh Ketua Program Studi S-1 Kesehatan Lingkungan STIKes Bustanul Ulum Langsa atas usulan institusi tempat Praktek Laboratorium Lingkungan.

III. LAPORAN, PRESENTASI DAN PENILAIAN PRAKTEK LABORATORIUM LINGKUNGAN

A. Laporan Praktek Laboratorium Lingkungan

Setelah melaksanakan Praktek Laboratorium Lingkungan, peserta diwajibkan membuat laporan dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Laporan Praktek Laboratorium Lingkungan adalah dokumen berbentuk tulisan yang merupakan uraian hasil pelaksanaan Praktek Laboratorium Lingkungan dan dibuat secara kelompok.
2. Laporan yang dibuat sesuai sistematika penulisan laporan Praktek Laboratorium Lingkungan.
3. Laporan dikumpulkan sebagai bahan presentasi sebanyak 3 eksemplar (2 Dosen Praktek Laboratorium Lingkungan dan 1 kelompok *audience*) sedangkan laporan setelah presentasi dan setelah direvisi dikumpulkan sebanyak 1 (satu) *soft copy* dan 2 eksemplar ke bagian pendidikan.
4. Laporan akhir wajib dijilid *Soft Cover* dengan warna Hijau dan dikumpulkan ke bagian pendidikan sebagai dokumen setelah selesai revisi.

B. Presentasi Praktek Laboratorium Lingkungan

Presentasi laporan Praktek Laboratorium Lingkungan bertujuan :

1. Melihat kemampuan mahasiswa dalam penyampaian atau penjelasan isi laporan Praktek Laboratorium Lingkungan secara berkelompok (Pengelolaan Tim).
2. Menambah pengalaman/wawasan dalam hal melakukan presentasi.
3. Membagikan pengalaman Praktek Laboratorium Lingkungan.

C. Penilaian Prestasi Praktek Laboratorium Lingkungan

Penilaian prestasi Praktek Laboratorium Lingkungan dilaksanakan secara periodik oleh pembimbing lapangan di tempat Praktek Laboratorium Lingkungan dan pembimbing akademis Praktek Laboratorium Lingkungan. Nilai yang diperoleh digabung dengan secara proporsional seperti dalam uraian berikut.

- a. Penilaian oleh Pembimbing Lapangan Praktek Laboratorium Lingkungan
Komponen yang dinilai adalah sikap/sopan santun, kedisiplinan, kerajinan, kerja sama, pengetahuan, kemampuan mengemukakan pendapat, kemampuan menyerap hal baru, kemampuan analisis masalah, inisiatif dan kreatifitas serta hubungan dengan rekan kerja dalam kegiatan Praktek Laboratorium Lingkungan sehari-hari. Bobot penilaian adalah 40% dari total penilaian.
- b. Penilaian oleh Pembimbing Akademis Praktek Laboratorium Lingkungan
Komponen yang dinilai meliputi hasil pengamatan dari lapangan, kehadiran dan keaktifan dalam mengadakan pertemuan selama diskusi dengan dosen pembimbing, ketepatan waktu penyerahan laporan, struktur dan substansi laporan. Bobot penilaian adalah 40%.
- c. Penilaian presentasi dan pengumpulan laporan Praktek Laboratorium Lingkungan (20%)
Komponen yang dinilai meliputi penyajian dan penguasaan materi seminar yang dinilai oleh dosen pembimbing akademis Praktek Laboratorium Lingkungan dan dosen penyanggah dengan bobot yang sama. Bobot penilaian seminar adalah 20% dari total penilaian.

Standar nilai akhir diberikan kepada mahasiswa oleh program studi mengikuti pedoman seperti yang tertera pada tabel berikut ini:

Nilai Angka	Nilai Huruf	Bobot
79 – 100	A	4,00
68 – 78	B	3,00
56 – 67	C	2,00
41 – 55	D	1,00*
0 – 40	E	0,00*

Keterangan : * = tidak lulus

MODUL 2
SISTEMATIKA PENULISAN LAPORAN PRAKTEK
LABORATORIUM LINGKUNGAN

1. Sampul Depan dan Halaman Judul

- Baris Pertama : Tulisan “Laporan Praktek Laboratorium Lingkungan” diketik dengan huruf capital, *bold*, font 12.
- Baris Kedua : Judul Laporan diketik dengan huruf kapital, *bold*, font 14.
- Baris Ketiga : Lambang STIKes Bustanul Ulum Langsa
- Baris Keempat : Nama kelompok beserta NIM
- Baris Kelima : Program Studi S-1 Kesehatan Lingkungan, *bold*, font 14.
- Baris Keenam : Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan, *bold*, font 14.
- Baris Ketujuh : Bustanul Ulum Langsa, *bold*, font 14.
- Baris Kedelapan : Tahun pembuatan laporan diselesaikan, *bold*, font 14.

2. Halaman Pengesahan

Mencantumkan:

- a. Judul Praktek laboratorium lingkungan
- b. Nama Kelompok
- c. Tanggal pengesahan
- d. Tanda tangan pembimbing
- e. Spasi 1,5
- f. Font : 12, letak di tengah
- g. Tanda tangan Pengesahan Ketua Program Studi

3. Daftar Isi dan Nomor Halaman

Memuat isi laporan secara menyeluruh:

- a. Bab : dengan angka romawi besar (I, II, III, dst....)
- b. Pasal : dengan huruf besar (A, B, C,dst)
- c. Ayat : dengan angka (1,2,3, ... dst)
- d. Pembagian lebih lanjut dengan : a, b, c, ... dst dan 1), 2), 3), ...dst
- e. Nomor halaman pada bagian awal (halaman judul sampai dengan daftar isi) ditulis dengan menggunakan angka romawi kecil (i, ii, iii, iv, ...dst).

f. Nomor halaman pada bagian utama (Pendahuluan sampai dengan simpulan/saran) ditulis menggunakan angka (1, 2, 3, ...dst).

g. Daftar isi boleh diketik 1 spasi.

4. Daftar Tabel, Daftar Gambar, Daftar singkatan, Daftar Lampiran

Bila jumlahnya cukup banyak dapat ditempatkan pada halaman tersendiri sesudah halaman daftar isi dan penomoran halamannya dengan angka romawi kecil.

Tabel dan gambar diberi nomor urut sesuai urutan, misalnya: Tabel 1., Tabel 2., Tabel 3., dst. Jika pada gambar misal : Gambar 1., Gambar 2., Gambar 3., dst

5. BAB I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang (Hal-hal yang melatarbelakangi sesuai topik Praktek laboratorium lingkungan)

B. Tujuan Praktek Laboratorium Lingkungan

1. Tujuan Umum

Mengetahui penerapan ilmu kesehatan lingkungan.

2. Tujuan Khusus

Mengidentifikasi, mengevaluasi dan memberikan masukan tentang aspek yang dianalisis.

C. Manfaat Praktek Laboratorium Lingkungan

1. Bagi

2. Bagi Program Studi S-1 Kesehatan Lingkungan STIKes Bustanul Ulum Langsa

3. Bagi Mahasiswa

6. BAB II. ANALISIS SITUASI DINAS LINGKUNGAN HIDUP

Merupakan bab yang mendeskripsikan hasil mengenai gambaran secara umum tentang Dinas Lingkungan Hidup tempat Praktek Laboratorium Lingkungan yang meliputi Sejarah berdiri, Lokasi, Visi dan Misi, jumlah karyawan, waktu kerja.

7. BAB III. ANALISIS SITUASI KHUSUS

Merupakan bab yang mendeskripsikan hasil mengenai gambaran secara khusus tentang ruangan Sanitasi.

8. BAB IV. PROGRAM KERJA YANG DILAKUKAN

Merupakan bab yang mendeskripsikan kegiatan kerja yang dilakukan seperti tujuan kegiatan kerja, persiapan alat dan bahan yang digunakan, cara kerja/ pemeriksaan.

9. BAB V. ANALISIS KEGIATAN

Merupakan bab yang mendeskripsikan identifikasi masalah, penentuan prioritas masalah serta solusi yang diberikan untuk mengatasi masalah.

10. BAB IV. PENUTUP

a. Simpulan (Menjawab tujuan).

Rumusan jawaban terhadap pertanyaan/masalah/temuan baik positif maupun negatif berdasarkan analisis yang telah dilakukan pada bab analisis kegiatan dan mempunyai keruntutan dengan tujuan dan hasil.

b. Saran

Harus berdasarkan dari hasil analisis dan ditulis dalam simpulan bagian mana yang diberi rekomendasi. Saran bersifat spesifik, bentuk rekomendasi apa dan ditujukan kepada siapa.

11. DAFTAR PUSTAKA

a. Untuk Buku, Urutannya :

- 1) Nama pengarang (Penanggung Jawab/Penerbit)
- 2) Tahun penerbitan
- 3) Judul buku (miring)
- 4) Nama kota penerbit
- 5) Nama Penerbit
- 6) Halaman Buku

b. Untuk Jurnal, Majalah, atau Gambar

- 1) Nama Pengarang (Penanggung jawab/Penerbit)
- 2) Tahun penerbitan, tanggal dan bulan penerbitan (Jika ada)
- 3) Judul tulisan (miring)
- 4) Nama Jurnal/Majalah
- 5) Nomor halaman
- 6) Nama kota penerbit dan nama penerbit

c. Nama pengarang tanpa gelar

Indonesia : apa adanya

Asing : nama keluarga (*family name*)

d. Diurutkan berdasarkan abjad.

12. LAMPIRAN :

- a. Dokumentasi
- b. Lembaran Konsul
- c. Lain-lain yang dianggap perlu

13. BAHASA

- a. Bahasa ejaan yang disempurnakan (EYD)
- b. Asing/selain bahasa Indonesia dicetak miring (*Italic*)

14. PENYAJIAN NASKAH

- a. Pengetikan
 - 1) 1,5 spasi
 - 2) Huruf Times New Roman (Font : 12)
 - 3) Page Setup (Jarak tepi):

Atas : 4 cm	Bawah : 3 cm
Kiri : 4 cm	Kanan : 3 cm
 - 4) BAB dan Sub BAB dicetak tebal (Bold)
 - 5) Penulisan awal kata pada BAB dan Sub BAB huruf kapital, selanjutnya ditulis huruf kecil semua.
 - 6) Pengetikan setelah tanda baca, dispasi 1 (Contoh : dalam hal ini, dapat disimpulkan)
- b. Nomor halaman
 - 1) Halaman BAB di bawah tengah : 2 cm dari bawah
 - 2) Halaman lain di kanan atas yaitu : 3 cm dari kanan dan 2 cm dari atas.
 - 3) Naskah diketik pada :

Kertas HVS : 80 gr
Ukuran kertas : A4
 - 4) Pemisahan atau pemotongan tabel, jika beda halaman diberi keterangan: (bersambung, dilanjutkan dengan sambungan).

Format Cover

LAPORAN PRAKTEK LABORATORIUM LINGKUNGAN

**PRAKTEK MATA KULIAH LABORATORIUM LINGKUNGAN DI
DINAS LINGKUNGAN HIDUP
ACEH TAMIANG**



Oleh:

Nama Kelompok

**PROGRAM STUDI S-1 KESEHATAN LINGKUNGAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BUSTANUL ULUM LANGSA
2024**

Format Lembar Pengesahan.

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Praktek laboratorium lingkungan dengan judul:
**Praktek Mata Kuliah Laboratorium Lingkungan Di Dinas Lingkungan Hidup
Aceh Tamiang**

dengan praktikan :

Nama Kelompok

Telah disahkan pada tanggal :

Senin, Juli 2024

Mengetahui,

Pembimbing Akademik,

Pembimbing Lapangan/CI,

(_____)

(_____)

Ketua Prodi S1 Kesehatan Lingkungan
STIKes Bustanul Ulum Langsa

(_____)

Format Daftar Pustaka.

DAFTAR PUSTAKA

Contoh Buku

Guyton A.C. 1971. *Textbook of Medical Physiology*. 5th ed. Philadelphia : WB Saunders, pp:25-9.

Suma'mur, 2009. *Higene Perusahaan dan Kesehatan Kerja*. Jakarta : PT. Toko Gunung Agung, pp:1-7.

Contoh Majalah

Baldwin K.M, Winder W.W, Terjung RI. 1973. *Glycotic enzyme in defferent types of skeletal muscle : adaptasi to exercise. Am J physiol.* 255:962-6

Contoh Internet

Blackmore N.J.2001. *Young Children and Complementary Feeding in the USA*. <http://www.fao.org/nutr/paper002341.htm>. (16 Juli 2018).

LAMPIRAN

Lampiran 1. Peraturan Praktek laboratorium lingkungan



TATA TERTIB PRAKTEK MATA KULIAH LABORATORIUM LINGKUNGAN PRODI S-1 KESEHATAN LINGKUNGAN STIKES BUSTANUL ULUM LANGSA

1. Semua mahasiswa wajib mengikuti rangkaian kegiatan praktek laboratorium lingkungan.
2. Apabila mahasiswa tidak bisa mengikuti rangkaian kegiatan praktek laboratorium lingkungan, maka harus ada pemberitahuan secara lisan dan tertulis serta wajib mengikuti diluar jadwal praktek laboratorium lingkungan.
3. Berpakaian rapi, sopan sesuai dengan petunjuk dari pihak STIKes Bustanul Ulum Langsa.
4. Mahasiswa wajib datang tepat waktu dan mengisi daftar hadir kegiatan praktek laboratorium lingkungan.
5. Dilarang melakukan hal-hal yang mengganggu kegiatan praktek laboratorium lingkungan.
6. Wajib mematuhi peraturan instansi tempat praktek laboratorium lingkungan.
7. Peraturan yang belum ditetapkan akan diatur dikemudian hari.
8. Wajib mengikuti alur Praktek laboratorium lingkungan dari awal sampai akhir.
9. Bagi pelanggar peraturan akan dikenakan **SANKSI**.
10. Peraturan akan tetap berlaku sampai adanya peraturan baru.

**Ketua Prodi S-1 Kesehatan Lingkungan
STIKes Bustanul Ulum Langsa**

(Susanti.SKM.M.Kes)

Lampiran 2. Daftar Kelompok dan Pembimbing Praktek laboratorium lingkungan

**DAFTAR NAMA MAHASISWA DAN DOSEN PEMBIMBING PRAKTEK
LABORATORIUM LINGKUNGAN S-1 KESEHATAN LINGKUNGAN
STIKes BUSTANUL ULUM LANGSA**

Kelompok	Nama Mahasiswa	Pembimbing Akademik
Gelombang I 1 Juli- 9 Juli	<ol style="list-style-type: none"> 1. Isnur Hakim 2. Irfan Zuliyanda 3. Farhan Maulana 4. Muhammad Haris 5. Haqqi Haikal 6. Aura Anzila 7. Aulia Febriyani 8. Berlian Febrianti 9. Zahratul Aini 10. Imelda Lestari 11. Mifta Annafia 12. Siti Farah Lajuna 	Susanti. SKM.M.Kes
Gelombang II 10 Juli – 18 Juli	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hafizh Fachri 2. M. Abd Razak 3. Krisna Malau 4. Muhammad Firdaus 5. Renaldi Saputra 6. Siti Maulidar 7. Eka Ratri Novalita 8. Sinta Depi 9. Anisa Turaihan 10. Eva Aulia Syahfitri 11. Eka Rezeki Fadillah 	Yusriati. SKM.M.Kes
Gelombang III 19 Juli- 29 Juli	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jassendra Julian Sahputra 2. Farhan Aulia 3. Fiqih Al Haris 4. Rehan Afriza 5. Zaki Saidi 6. Devita Saharani 7. Putri Handayani 8. Munawara 9. Intan Kumaladewi 10. Siti Nur Hasana 11. Syapiah Hizbullah 	Etika Sari. SKM.MKM

**Ketua Prodi S-1 Kesehatan Lingkungan
STIKes Bustanul Ulum Langsa**

(Susanti, SKM,M.Kes)

Lampiran 3. Lembar Konsultasi Laporan PRAKTEK LABORATORIUM LINGKUNGAN

**LEMBAR KONSUL LAPORAN PRAKTEK LABORATORIUM LINGKUNGAN
MAHASISWA/I PRODI S-1 KESEHATAN LINGKUNGAN
STIKes BUSTANUL ULUM LANGSA**

**TEMPAT DINAS :
RUANGAN :
JUDUL LAPORAN :
PEMBIMBING :**

NO	HARI/TANGGAL	BIMBINGAN YANG DIBERIKAN	PARAF

**Langsa, 2024
Ketua Prodi S-1 Kesehatan Lingkungan
STIKes Bustanul Ulum Langsa**

(Susanti,SKM.M.Kes)

Lampiran 4. Lembar Penilaian oleh Pembimbing Lapangan

**LEMBAR PENILAIAN PRAKTEK LABORATORIUM LINGKUNGAN
PEMBIMBING LAPANGAN/CLINICAL INSTRUCTOR (CI)**

Nama Mahasiswa : _____

NIM : _____

Program Studi : _____

NO	ASPEK YANG DINILAI	NILAI
1	Sikap/Sopan Santun	
2	Kedisiplinan	
3	Kerajinan	
4	Kerja sama	
5	Pengetahuan	
6	Kemampuan mengemukakan pendapat	
7	Kemampuan menyerap hal baru	
8	Kemampuan analisis masalah	
9	Inisiatif dan kreativitas	
10	Hubungan dengan rekan kerja	
	JUMLAH	
	NILAI RATA-RATA	

Langsa, Juli 2024
Pembimbing Lapangan/CI

Catatan :

Nilai diberikan dalam bentuk angka 1-100

Lampiran 5. Lembar Penilaian oleh Pembimbing Akademik

LEMBAR PENILAIAN PRAKTEK LABORATORIUM LINGKUNGAN
DOSEN PEMBIMBING AKADEMIK

Nama Mahasiswa :
NIM :
Program Studi :

NO	ASPEK YANG DINILAI	NILAI
1	Hasil pengamatan dari lapangan	
2	Kehadiran/keaktifan konsultasi	
3	Ketepatan penyelesaian laporan	
4	Laporan PRAKTEK LABORATORIUM LINGKUNGAN	
	a. Analisis situasi	
	b. Identifikasi dan prioritas masalah	
	c. Hasil dan alternatif pemecahan masalah	
	d. Sistematika penulisan	
	e. Struktur bahasa	
	JUMLAH	
	NILAI RATA-RATA	

Langsa, Juli 2024
Pembimbing Akademik Praktek
Laboratorium Lingkungan

Catatan :

Nilai diberikan dalam bentuk angka 1-100

Lampiran 6. Lembar Penilaian Seminar oleh Dosen Pembimbing Akademik dan Dosen Penyanggah

**LEMBAR PENILAIAN SEMINAR LAPORAN
PRAKTEK LABORATORIUM LINGKUNGAN**

Nama Mahasiswa :
NIM :
Program Studi :

NO	ASPEK YANG DINILAI	NILAI
1	Penyajian	
	a. Kejelasan transparansi/power point	
	b. Kejelasan vocal dan <i>body language</i>	
	c. Komunikasi dengan pendengar	
2	Penguasaan materi	
	a. Struktur materi presentasi	
	b. Kualitas isi presentasi	
	c. Kemampuan menjawab pertanyaan dalam session diskusi	
	JUMLAH	
	NILAI RATA-RATA	

Langsa, Juli 2024
Pembimbing Akademik Praktek
Laboratorium Lingkungan

Catatan :
Nilai diberikan dalam bentuk angka 1-100