



PROFIL

PROGRAM STUDI

D4 SANITASI LINGKUNGAN

POLITEKNIK INDONESIA

KAMPUS DIGITAL & ENTREPRENEURSHIP



VISI & MISI

Program Studi D4 Sanitasi Lingkungan

VISI

Sebagai institusi Pendidikan Vokasi dan Pengembangan Sanitasi Lingkungan dalam mewujudkan lulusan yang profesional, memiliki daya saing, kompetensi dan berintegritas sesuai kebutuhan industri dan tugas pelayanan sanitasi lingkungan

MISI

1. Melaksanakan proses pendidikan untuk menghasilkan lulusan ahli sarjana terapan D4 Sanitasi Lingkungan.
2. Melaksanakan penelitian dan mengembangkan penelitian terapan di bidang Sanitasi Lingkungan.
3. Melaksanakan pengabdian kepada masyarakat dalam bidang Sanitasi Lingkungan.
4. Meningkatkan dan mengembangkan sarana dan prasarana pendidikan sesuai standar mutu yang up to date.
5. Mengembangkan perilaku dan budaya kerja yang profesional dalam proses belajar mengajar.
6. Menghasilkan lulusan pada bidang Sanitasi Lingkungan yang berorientasi pada kepuasan pengguna (Industri, pemerintah dan masyarakat).



Jl. Bumi Tamalanrea Permai No.1, RT.2,
Tamalanrea, Kec. Tamalanrea, Kota
Makassar, Sulawesi Selatan 90245



Polindo_Makassar_Official



admin@polindo.ac.id



polindo.ac.id



TUJUAN

Program Studi D4 Sanitasi Lingkungan

Program Studi Sanitasi Lingkungan bertujuan untuk membekali mahasiswa dengan pengetahuan dan keterampilan khusus di bidang sanitasi lingkungan yang sesuai dengan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (SKKNI). Melalui kurikulum yang terintegrasi dengan pendidikan formal, nonformal, dan pengalaman kerja, mata kuliah ini dirancang untuk menciptakan lulusan yang kompeten dan mampu bersaing di tingkat global. Selain itu, mata kuliah ini mendukung mahasiswa dalam mengembangkan kemampuan inovatif dan praktis untuk memberikan solusi efektif dalam pengelolaan sanitasi lingkungan, baik di sektor industri maupun rumah sakit. Dengan kerja sama antara Program Studi D-4 Sanitasi Lingkungan dan berbagai perusahaan terkait, mahasiswa juga dipersiapkan untuk menghadapi tantangan dunia kerja, sekaligus berkontribusi dalam pembangunan berkelanjutan dan pengelolaan lingkungan yang aman dan efektif sesuai dengan kebutuhan masyarakat.



Jl. Bumi Tamalanrea Permai No.1, RT.2,
Tamalanrea, Kec. Tamalanrea, Kota
Makassar, Sulawesi Selatan 90245



Polindo_Makassar_Official



admin@polindo.ac.id



polindo.ac.id

KETUA PRODI



Westy Tenriawi, SKM.M.KES

Alumni Program Studi Kesehatan Masyarakat/
Administrasi Kebijakan Kesehatan Universitas
Hasanuddin Makassar, dengan fokus riset di
bidang Kebijakan Kesehatan .

Pernah mengikuti pelatihan Unit Cost Hospital
(UCH) dan Leadership And Menejement serta
berpengalaman Melakukan Riset dan
Pendampingan Pemerdayaan masyarakat.

Penulis Opini Di Koran Lokal dan Media Online,
serta beberapa Judul Buku yang di tulis dan
terbit antara lain Mata Legislator, Kebijakan
Kesehatan, Administrasi Kebijakan Kesehatan
Serta Sajian Politik.



Jl. Bumi Tamalanrea Permai No.1, RT.2,
Tamalanrea, Kec. Tamalanrea, Kota
Makassar, Sulawesi Selatan 90245



Polindo_Makassar_Official



admin@polindo.ac.id



polindo.ac.id



Andi Muhammad Ilham, S.Si., M.Kes

Alumni Program Studi Kesehatan Masyarakat, Departemen Kesehatan Lingkungan di Universitas Hasanuddin Makassar, dengan fokus di bidang Kesehatan Lingkungan. Aktif dalam mengikuti pelatihan Mikro dan Biologi lingkungan

Rachmat Saleh, SKM.M.KES

Alumni Program Studi Kesehatan Masyarakat, Departemen Kesehatan Lingkungan di Universitas Hasanuddin Makassar, dengan fokus di bidang Kesehatan Lingkungan. Aktif dalam mengikuti pelatihan limbah domestik dan B3.





Ir. Junardin Djamaluddin, SP., M.Si., IAL

Alumni Universitas Hasanudin yg berprofesi sebagai Praktisi dan akademisi bidang pengelolaan lingkungan. Profesional yang telah berpengalaman mengelola bentang alam menjadi lahan binaan dalam rangka menciptakan lingkungan yang memiliki nilai tambah bagi kesejahteraan dan kesehatan manusia serta keberlanjutan lingkungan baik dalam bentuk perencanaan maupun manajemen pengelolaan lingkungan binaan, pengelolaan sampah kawasan pemukiman.

Muhammad Anugrah, SKM.M.KM

Alumni Program Studi Kesehatan Masyarakat, Departemen Kesehatan Lingkungan di Universitas Hasanuddin Makassar, dengan fokus di bidang Kesehatan Lingkungan. Aktif dalam Kegiatan Kesehatan Lingkungan dan Riset Lingkungan.



KURIKULUM PROGRAM STUDI D4 SANITASI LINGKUNGAN

No	Semester	Kode MK	Nama Mata Kuliah	Jum SKS
1	I	1MKSL1	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	2
2	I	1MKSL2	Kimia Dasar	2
3	I	1MKSL3	Biologi	2
4	I	1MKSL4	Pendidikan Agama Islam	2
5	I	1MKSL5	Bahasa Indonesia	2
6	I	1MKSL6	Matematika	2
7	I	1MKSL7	Fiska Lingkungan	2
8	I	1MKSL8	Mikrobiologi	3
9	I	1MKCPI1	Bhs Inggris 1	2
10	I	1MKCPI2	Pemrograman Kesehatan Lingkungan 1	2
11	I	1MKSL9	Parasitologi	3
12	II	2MKCPI3	Bhs Inggris 2	2
13	II	2MKSL1	Toksikologi Lingkungan	3
14	II	2MKSL2	Dasar Teknik	3
15	II	2MKSL3	Dasar-Dasar Epidemiologi	2
16	II	2MKSL4	Undang-Undang Kesehatan	2
17	II	2MKSL5	Dasar-Dasar Kesehatan Lingkungan	2
18	II	2MKSL6	Urbanisasi Migrasi Kesehatan	2
19	II	2MKSL7	Sosio Antro Kesehatan	2
20	II	2MKCPI4	Pemrograman Kesehatan Lingkungan 2	2
21	III	3MKSL2	Penyehatan Tanah	3
22	III	3MKSL3	Teknik Pengambilan sampel	3
23	III	3MKSL4	Epidemiologi Kesling	2
24	III	3MKSL5	Penyediaan Air	3
25	III	3MKSL6	Pencemaran Lingkungan	3
26	III	3MKSL7	Entomologi	3
27	III	3MKSL8	Kimia Lingkungan	2
28	III	3MKCPI5	Pengantar Teknologi Informasi	2
29	III	3MKSL9	Penyakit Berbasis Lingkungan	2
30	IV	4MKCPI6	Aplikasi Teknologi Informasi	2
31	IV	4MKSL2	Penyehatan Transportasi dan Kecelakaan L.L	3
32	IV	4MKSL3	Kesehatan Lingkungan Bencana	3
33	IV	4MKSL4	Penyehatan Udara	3
34	IV	4MKSL5	HACCP	2
35	IV	4MKCPI7	Kewirausahaan	2



36	IV	4MKSL6	Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan	3
37	IV	4MKSL7	Penyehatan Makanan dan Minuman	3
38	IV	4MKSL8	Biostatistik	2
39	V	5MKSL1	Sanitasi Tempat Tempat Umum dan Pariwisata	2
41	V	5MKSL3	Pengelolaan Sampah	2
42	V	5MKSL4	Aplikasi GIS	3
43	V	5MKSL5	Analisis Kualitas Lingkungan	4
40	V	5MKSL2	Pengendalian Vektor dan Tikus	2
44	V	5MKSL6	Kesling Pertanian dan Peternakan	3
45	V	5MKSL7	Kesehatan Lingkungan Pesisir dan Kepulauan	2
46	V	5MKCPI8	Praktik Kewirausahaan	2
47	VI	6MKSL1	Sanitasi Rumah Sakit	2
48	VI	6MKSL2	Sanitasi Industri dan K3	2
49	VI	6MKSL3	Sanitasi Transportasi, Pariwisata dan Matra	2
50	VI	6MKSL4	Penyehatan Pemukiman	2
51	VI	6MKSL5	Etika Profesi	2
52	VI	6MKSL6	Metodologi Penelitian	2
53	VI	6MKSL7	Hiperkes	2
54	VI	6MKSL8	Sanitasi Perhotelan	3
55	VI	6MKSL9	Analisis Spasial Kesling	3
56	VI	6MKSL10	Pengelolaan Limbah Cair	3
57	VII	7MKSL1	Magang Kesehatan	3
58	VII	7MKSL2	Magang Industri	3
59	VIII	8MKSL1	Tugas Akhir / Skripsi	4
D4 Sanitasi Lingkungan Total SKS : 141 Mata kuliah : 59				

Mengetahui
Ketua Prodi Sanitasi Lingkungan
Politeknik Indonesia

Westy Tenriawi, SKM.M.Kes
NIDN.0924098506





KEGIATAN

Penyuluhan PHBS Ibu RT oleh Mahasiswa Sanitasi Lingkungan

Mahasiswa Program Studi Sanitasi Lingkungan Politeknik Indonesia mengadakan penyuluhan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) yang ditujukan kepada ibu-ibu rumah tangga (RT) sebagai upaya meningkatkan kualitas kesehatan masyarakat. Penyuluhan ini membahas pentingnya menjaga kebersihan diri, mencuci tangan dengan benar, pengelolaan sampah rumah tangga, dan menjaga sanitasi lingkungan. Kegiatan ini bertujuan memberikan pemahaman praktis kepada para peserta agar dapat menerapkan PHBS dalam kehidupan sehari-hari.

Dilaksanakan dengan metode partisipatif, kegiatan ini melibatkan diskusi interaktif, simulasi, dan praktik langsung. Media edukasi, seperti leaflet dan video demonstrasi, turut disiapkan untuk mempermudah peserta memahami dan mengaplikasikan informasi yang disampaikan. Dengan pendekatan ini, ibu-ibu RT diharapkan mampu menjadi agen perubahan di lingkungannya dengan mengedukasi keluarga dan masyarakat sekitar tentang pentingnya hidup bersih dan sehat.

Penyuluhan ini menjadi bentuk kontribusi nyata mahasiswa Politeknik Indonesia dalam mendorong masyarakat menuju kehidupan yang lebih sehat dan berkelanjutan. Kegiatan ini juga mencerminkan komitmen institusi untuk mencetak lulusan yang tidak hanya berkompeten secara akademis tetapi juga peduli terhadap permasalahan sosial di sekitarnya.





KEGIATAN

Kunjungan ke PT. CLUB kab. Takalar oleh Mahasiswa Sanitasi Lingkungan

Mahasiswa Program Studi Sanitasi Lingkungan Politeknik Indonesia mengadakan kunjungan industri ke PT. CLUB di Kabupaten Takalar. Kegiatan ini bertujuan memperluas wawasan mengenai penerapan sanitasi dan pengelolaan lingkungan di industri minuman berskala besar. Mahasiswa mempelajari proses produksi, pengolahan air baku, hingga pengelolaan limbah yang dilakukan perusahaan untuk menjaga kualitas produk dan kelestarian lingkungan.

Selama kunjungan, mahasiswa juga berdiskusi langsung dengan pihak manajemen terkait prosedur sanitasi, teknologi ramah lingkungan, dan tantangan menjaga standar kualitas. Pengalaman ini menghubungkan teori perkuliahan dengan praktik lapangan sekaligus memberi inspirasi untuk pengembangan solusi lingkungan yang lebih baik.

Kegiatan ini mencerminkan komitmen Politeknik Indonesia dalam mendukung pembelajaran berbasis pengalaman, mencetak lulusan yang kompeten, serta siap berkontribusi dalam bidang sanitasi dan lingkungan di masa depan.





KEGIATAN

Laoratorium Santasi Lingkungan

Laboratorium Program Studi Sanitasi Lingkungan Politeknik Indonesia merupakan sarana pembelajaran yang dirancang untuk mendukung pengembangan kompetensi mahasiswa di bidang sanitasi dan pengelolaan lingkungan. Dengan dilengkapi berbagai peralatan modern, laboratorium ini menjadi tempat mahasiswa mempraktikkan teori yang mereka pelajari di kelas, seperti analisis kualitas air, pengelolaan limbah, dan pengendalian pencemaran lingkungan.

Melalui laboratorium ini, mahasiswa dilatih untuk melakukan pengujian dan penelitian yang berfokus pada solusi sanitasi dan lingkungan berbasis data ilmiah. Kegiatan praktikum juga mencakup simulasi pengolahan air bersih dan limbah, identifikasi mikroorganisme, serta evaluasi penerapan teknologi ramah lingkungan. Dengan demikian, laboratorium ini berperan penting dalam mencetak tenaga profesional yang kompeten dan siap menghadapi tantangan dunia kerja.

Keberadaan laboratorium ini mencerminkan komitmen Politeknik Indonesia untuk terus meningkatkan kualitas pendidikan berbasis praktik. Dengan fasilitas yang mendukung dan tenaga pengajar berpengalaman, mahasiswa Program Studi Sanitasi Lingkungan diharapkan mampu menjadi agen perubahan dalam menciptakan lingkungan yang sehat dan berkelanjutan.





KEGIATAN

Pemilahan Limbah Medis B3

Mahasiswa Program Studi Sanitasi Lingkungan Politeknik Indonesia melaksanakan kegiatan pemilahan limbah medis Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) sebagai bagian dari praktik pengelolaan limbah yang aman dan sesuai standar. Kegiatan ini bertujuan memberikan pemahaman dan keterampilan kepada mahasiswa dalam menangani limbah medis yang memiliki potensi risiko tinggi terhadap kesehatan dan lingkungan.

Dalam kegiatan ini, mahasiswa mempelajari prosedur pemilahan limbah medis B3 berdasarkan kategori, seperti limbah infeksius, farmasi, bahan kimia, dan benda tajam. Mereka juga dilatih untuk menggunakan alat pelindung diri (APD) dengan benar serta mempraktikkan teknik pengemasan dan pelabelan sesuai regulasi yang berlaku. Selain itu, mahasiswa diajak memahami pentingnya alur pengelolaan limbah medis mulai dari sumber hingga pengolahan akhir.

Kegiatan ini tidak hanya memperkuat keterampilan teknis mahasiswa, tetapi juga menanamkan kesadaran akan tanggung jawab profesi dalam menjaga keselamatan publik dan lingkungan. Melalui pengalaman praktis ini, Politeknik Indonesia terus berkomitmen mencetak lulusan yang kompeten dan peduli terhadap pengelolaan limbah yang berkelanjutan.





KEGIATAN

Pengolahan Sampah Pesisir

Dalam upaya menjaga kelestarian lingkungan pesisir, mahasiswa Program Studi Sanitasi Lingkungan Politeknik Indonesia melaksanakan kegiatan pengolahan sampah pesisir. Kegiatan ini bertujuan mengurangi dampak pencemaran sampah di kawasan pesisir sekaligus meningkatkan kesadaran masyarakat akan pentingnya pengelolaan sampah yang berkelanjutan.

Mahasiswa bersama masyarakat setempat melakukan pemungutan, pemilahan, dan pengolahan sampah yang ditemukan di area pesisir. Sampah organik diolah menjadi kompos, sementara sampah anorganik, seperti plastik, dipilah untuk didaur ulang. Selain itu, mahasiswa memberikan edukasi kepada masyarakat mengenai pentingnya menjaga kebersihan pantai, mengurangi penggunaan plastik sekali pakai, dan mendukung program bank sampah.

Kegiatan ini tidak hanya memberikan manfaat lingkungan tetapi juga menjadi sarana pembelajaran bagi mahasiswa dalam menerapkan konsep pengelolaan sampah secara praktis. Dengan program ini, Politeknik Indonesia berperan aktif dalam mendukung kelestarian lingkungan pesisir dan memberdayakan masyarakat untuk menciptakan lingkungan yang bersih, sehat, dan berkelanjutan.





PROSPEK KERJA

Program Studi D4 Sanitasi Lingkungan

1. AHLI KESEHATAN LINGKUNGAN

Melakukan inspeksi dan pengawasan terhadap kualitas lingkungan, termasuk air bersih, sanitasi, dan pembuangan limbah.

2. KONSULTAN SANITASI LINGKUNGAN

Memberikan solusi untuk masalah sanitasi, seperti desain sistem pengelolaan limbah cair atau pengembangan program kebersihan.

3. PENGELOLA LIMBAH

Mengelola limbah rumah tangga, medis, dan industri untuk memastikan pembuangan yang aman.

4. AHLI SANITARIAN LINGKUNGAN

Merancang dan memelihara sistem sanitasi, termasuk jaringan pipa, sistem pengolahan limbah, dan fasilitas air bersih.





KOMPETENSI LULUSAN

Program Studi D4 Sanitasi Lingkungan

1. Promotor Kesehatan Lingkungan
2. Peneliti Lingkungan
3. Inspektur Penyidikan Kesehatan Lingkungan
4. Konsultan AMDAL
5. Manejerial Bidang Kesehatan Lingkungan



Jl. Bumi Tamalanrea Permai No.1, RT.2,
Tamalanrea, Kec. Tamalanrea, Kota
Makassar, Sulawesi Selatan 90245



Polindo_Makassar_Official



admin@polindo.ac.id



polindo.ac.id

MITRA



Jl. Bumi Tamalanrea Permai No.1, RT.2,
Tamalanrea, Kec. Tamalanrea, Kota
Makassar, Sulawesi Selatan 90245



Polindo_Makassar_Official



admin@polindo.ac.id



polindo.ac.id

MITRA



POLITEKNIK BOSOWA



MentorBox.id

ruang meraih cita



Jl. Bumi Tamalanrea Permai No.1, RT.2,
Tamalanrea, Kec. Tamalanrea, Kota
Makassar, Sulawesi Selatan 90245



Polindo_Makassar_Official



admin@polindo.ac.id



polindo.ac.id