

DESAIN PEMBELAJARAN

PADA PROGRAM AFIRMASI DENGAN PENDEKATAN
REKOGNISI PEMBELAJARAN LAMPAU (RPL)

BUKU B.5 : KESEHATAN LINGKUNGAN



KEMENTERIAN KESEHATAN
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SDM KESEHATAN
PUSAT PENDIDIKAN SDM KESEHATAN
TAHUN 2017

BAB I

PROFIL, CAPAIAN PEMBELAJARAN, DAN BAHAN KAJIAN

A. PROFIL LULUSAN

Pendidikan Diploma III Kesehatan Lingkungan menghasilkan lulusan Ahli Madya Kesehatan Lingkungan yang berperan sebagai :

1. Pelaksana Kegiatan Kesehatan Lingkungan

Pelaksana Kegiatan Kesehatan Lingkungan adalah Ahli Madya Kesehatan Lingkungan yang melakukan kegiatan pengambilan sampel, pengiriman sampel, melakukan pemeriksaan kualitas lingkungan, melakukan kegiatan survailans, pengendalian binatang pembawa penyakit, melakukan intervensi secara teknis, administrasi dan sosial, mengumpulkan data serta melakukan penyelesaian masalah dengan menggunakan metode yang tepat dari beragam pilhan, menyusun laporan kegiatan yang menjadi tanggungjawab sendiri atau kelompok orang dengan memperhatikan keselamatan dan kesehatan kerja.

2. Pelaksana Penyuluh Kesehatan Lingkungan

Pelaksana Penyuluh Kesehatan Lingkungan adalah Ahli Madya Kesehatan Lingkungan yang dapat menyampaikan materi kesehatan lingkungan kepada masyarakat (penyuluhan) secara langsung, penyebarluasan informasi melalui media, mengevaluasi dengan menggunakan berbagai metoda dan media yang tepat dari beragam pilihan serta menyusun laporan yang menjadi tanggungjawab sendiri atau kelompok orang dengan memperhatikan keselamatan dan kesehatan kerja.

3. Pelaksana Inspeksi Kesehatan Lingkungan

Pelaksana Inspeksi Kesehatan Lingkungan adalah Ahli Madya Kesehatan Lingkungan yang melakukan pemeriksaan lapangan atas keadaan lingkungan secara langsung maupun tidak langsung dengan menggunakan metode pilihan yang tepat dari beragam pilhan dan

menyusun laporan yang menjadi tanggungjawab sendiri atau kelompok orang dengan memperhatikan keselamatan dan kesehatan kerja.

4. Asisten Peneliti

Asisten Peneliti adalah Ahli Madya Kesehatan Lingkungan yang melakukan penyusunan rencana kegiatan (proposal), pengumpulan data, pengolahan data, analisis secara deskriptif dan menyusun laporan kasus dan atau laporan kerja yang menjadi tanggungjawab sendiri atau kelompok orang dengan memperhatikan keselamatan dan kesehatan kerja.

B. CAPAIAN PEMBELAJARAN

Capaian Pembelajaran Prodi Diploma III Kesehatan Lingkungan

1. Sikap

- a. Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius
- b. Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika
- c. Berkontribusi dalam meningkatkan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa bernegara, dan kemampuan peradaban berdasarkan Pancasila
- d. Berperan sebagai warga Negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada Negara dan bangsa
- e. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain
- f. Bekerjasama dan memiliki kepekaan social serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
- g. Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara
- h. Menginternalisasi nilai, norma dan etika akademik
- i. Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan dibidang keahliannya secara mandiri

- j. Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan dan kewirausahaan

2. Kemampuan Kerja

- a. Mampu melakukan pengambilan dan pengiriman sampel, serta melakukan pemeriksaan kualitas Lingkungan secara akurat dengan pilihan metode yang sesuai dari beragam pilihan (sesuai dengan teknik sampling menurut SNI) pada sumbernya serta intervensi secara teknis di bidang kesehatan lingkungan permukiman, tempat kerja, tempat-tempat umum, rumah sakit, transportasi, gudang dan matra
- b. Mampu melakukan intervensi sosial melalui penyuluhan dengan menggunakan berbagai metoda dan media yang tepat dari beragam pilihan, penyebarluasan informasi dengan berbagai media, dan evaluasi serta menyusun laporan.
- c. Mampu melakukan intervensi administrasi, pengawasan kualitas kesehatan lingkungan permukiman, tempat kerja, tempat-tempat umum, tempat wisata, sarana transportasi dan matra berdasarkan peraturan perundang-undangan.
- d. Mampu melaksanakan pengumpulan, pengolahan dan analisis data secara diskriptif serta penyusunan laporan.

3. Penguasaan Ilmu

- a. Menguasai teori-teori tentang teknik sampling, penggunaan alat sampling, pengiriman sampel dan pemeriksaan fisik, kimia dan mikrobiologi air, udara, tanah, sampah, makanan minuman, usap alat makan dan minum, usap rektum, binatang pembawa penyakit, makro-mikro bentos, toksikan dan biomonitoring serta intervensi secara teknis, administrasi dan sosial di bidang kesehatan lingkungan pada permukiman, tempat-tempat umum, tempat wisata, rumah sakit, sarana transportasi, gudang, dan matra.
- b. Menguasai teori tentang penyelenggaraan kegiatan penyuluhan dengan menggunakan berbagai metode dan media yang tepat dari

beragam pilihan, penyebarluasan informasi dengan berbagai media, dan evaluasi serta menyusun laporan.

- c. Menguasai tentang teknik pengawasan kualitas kesehatan lingkungan Pemukiman, Tempat kerja, Tempat-tempat umum, transportasi dan matra berdasarkan peraturan perundang-undangan
- d. Menguasai tentang teknik pengumpulan, pengolahan dan analisis data secara diskriptif serta penyusunan laporan.

4. Kewajiban dan Hak

- a. Mampu mengelola kelompok kerja dan menyusun laporan tertulis secara komprehensif.
- b. Bertanggung jawab pada pekerjaan yang menjadi tugasnya sendiri di bidang kesehatan lingkungan serta dapat diberi tanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok orang dengan memperhatikan keselamatan dan kesehatan kerja.

C. BAHAN KAJIAN

No.	Mata Kuliah	Bahan Kajian	Bobot SKS			
			K	A	P	SKS
1	Etika Profesi	Konsep kesling sebagai suatu profesi.	2	2	2	2
		Etika, profesi dan prospek kes. lingkungan.	2	2	2	
		Hak dan kewajiban klien, diri sendiri, sejawat dan profesi	2	3	3	
		Tanggungjawab dan tanggungungat	3	3	3	
		Tanggungjawab pengamanan data dan kerahasiaan data	3	4	4	
		Etika dalam pengumpulan, pengolahan dan analisis data	3	4	4	
2	Kewirausahaan	Membangun mimpi dan mengejar Cita-2	2	2	2	2
		Memotivasi menjalankan usaha dan ketegasan dalam aspek produksi	2	2	2	

No.	Mata Kuliah	Bahan Kajian	Bobot SKS			
			K	A	P	SKS
		Komunikasi dan kepemimpinan	2	2	2	
		Mengembangkan Inovasi dan mencipta produk dan layanan yang unggul	3	3	3	
		Menjual Produk Kepada Konsumen Retail dan Korporasi	3	3	3	
		Manajemen keuangan pribadi dan usaha	3	3	3	
		Mengevaluasi dan Mengendalikan Usaha	3	3	3	
		Aspek organisasi dan manajemen bisnis	3	3	3	
3	Fisika Lingkungan	Pengambilan sampel air untuk parameter fisika, Pengiriman, pemeriksaan dan interpretasi hasil pemeriksaan	3	4	4	2
		Pengambilan sampel limbah cair untuk parameter fisika, pengiriman, pemeriksaan dan interpretasi hasil pemeriksaan	3	4	4	
		Pengambilan sampel udara untuk parameter fisika, pengiriman, pemeriksaan dan interpretasi hasil pemeriksaan.	3	4	4	
		Pengambilan sampel tanah untuk parameter fisika, pengiriman, pemeriksaan dan interpretasi hasil pemeriksaan	3	4	4	
		Pengambilan sampel makanan minuman untuk parameter fisika, pengiriman, pemeriksaan dan interpretasi hasil pemeriksaan	3	4	4	
		Pengambilan sampel sampah untuk karakteristik fisik, pengiriman, pemeriksaan dan interpretasi hasil pemeriksaan	3	4	4	
		Berbagai macam parameter fisika air,	2	3	3	

No.	Mata Kuliah	Bahan Kajian	Bobot SKS			
			K	A	P	SKS
		limbah cair, udara, tanah makanan dan minuman				
		Prinsip dan teknik pengukuran kecepatan dan debit pada air mengalir pada badan air, saluran terbuka, saluran terbuka, resapan, pengisian air tanah dan udara	2	3	3	
		Jenis dan dampak kesehatan parameter Fisika air, limbah cair, udara, tanah dan makanan minuman	2	3	3	
		Sub Jumlah	24		66	90
4	Kimia Lingkungan	Pengambilan sampel air untuk parameter kimia, pengiriman, pemeriksaan dan interpretasi hasil pemeriksaan	3	4	4	2
		Pengambilan sampel limbah cair untuk parameter kimia, pengiriman, pemeriksaan dan interpretasi hasil pemeriksaan	3	4	4	
		Pengambilan sampel udara untuk parameter kimia, pengiriman, pemeriksaan dan interpretasi hasil pemeriksaan	3	4	4	
		Pengambilan sampel tanah untuk parameter kimia, pengiriman, pemeriksaan dan interpretasi hasil pemeriksaan	3	4	4	
		Pengambilan sampel makanan minuman untuk parameter kimia, pengiriman, pemeriksaan dan interpretasi hasil pemeriksaan	3	4	4	
		Pengambilan sampel sampah untuk karakteristik kimia, pengiriman, pemeriksaan dan interpretasi hasil pemeriksaan	3	4	4	

No.	Mata Kuliah	Bahan Kajian	Bobot SKS			
			K	A	P	SKS
		Berbagai macam parameter kimia air, limbah cair, udara, tanah makanan dan minuman	2	3	3	
		Jenis dan dampak kesehatan parameter kimia air, limbah cair, udara, tanah dan makanan minuman	2	3	3	
		Sub Jumlah	22		60	82
5	Toksikologi Lingkungan	Perhitungan paparan bahan kimia pada manusia	3	4	4	2
		Penganalisisan daya racun pada binatang percobaan	6	5	5	
		Melakukan uji daya bunuh racun melalui jalur pernafasan binatang percobaan	3	4	4	
		Melakukan uji daya bunuh racun melalui kontak binatang percobaan	3	4	4	
		Menetapkan batas aman racun karsinogen dan bukan karsinogen berdasarkan standar.	3	4	4	
		Konsep dasar Racun, Jalur pajanan racun dan system pertahanan pada manusia	2	3	3	
		Teori paparaan/pajanan	2	3	3	
		Sifat risiko dan standar	2	3	3	
		Melakukan uji daya bunuh racun melalui jalur pernafasan binatang percobaan	3	4	4	
		Sub Jumlah	27		68	95
6	Penyehatan Udara	Penyehatan udara dari sumber melalui pengendapan dengan siklon,dan elektrostatis	3	4	4	2
		Penyehatan udara dari sumber melalui penyerapan setempat, filtrasi, dan adsorbs,	3	4	4	

No.	Mata Kuliah	Bahan Kajian	Bobot SKS			
			K	A	P	SKS
		Penyehatan udara dari sumber melalui pembakaran lebih lanjut	3	4	4	
		Penyehatan udara ruang melalui ventilasi umum	3	4	4	
		Penyehatan tanah melalui manipulasi dan modifikasi	6	5	5	
		Sumber, fungsi, karakteristik dan peranan udara bagi kehidupan	2	3	3	
		Jenis penyakit yang ditularkan melalui Udara	2	3	3	
		Jenis penyakit yang ditularkan melalui vektor dan tikus	2	3	3	
		Prinsip pengendalian pencemaran udara	2	2	3	
		Sub Jumlah	26		64	90
7	Penyehatan Tanah	Penyehatan tanah melalui manipulasi dan modifikasi	6	5	5	2
		Penyuburan tanah	3	4	4	
		Sumber, fungsi, karakteristik tanah	2	3	3	
		Jenis penyakit yang ditularkan melalui Tanah	2	3	3	
		Prinsip pengelolaan pencemaran tanah	2	2	3	
		Sub Jumlah	15		35	50
8	Tugas Akhir	Penyusunan proposal tugas akhir	6	5	5	3
		Penyusunan laporan tugas akhir	6	5	5	
		Identifikasi dan merumuskan masalah kesehatan lingkungan	6	5	5	
		Merumuskan rencana alternative dan penetapan alternative intervensi masalah kesehatan lingkungan	6	5	5	
		Melaksanakan kegiatan intervensi	6	5	5	

No.	Mata Kuliah	Bahan Kajian	Bobot SKS			
			K	A	P	SKS
		masalah kesehatan lingkungan				
		Mengevaluasi hasil kegiatan intervensi masalah kesehatan lingkungan dan penyusunan laporan	6	5	5	
		Menyajikan hasil kegiatan intervensi masalah kesehatan lingkungan	6	5	5	
		Sub Jumlah	42		70	112
9	Sanitasi Industri dan K3	Pengawasan kualitas air di Industri	3	3	3	2
		Pengawasan kualitas limbah cair di Industri	3	3	3	
		Pengawasan kualitas udara di Industri	3	3	3	
		Pengawasan kualitas tanah sampah di Industri	3	3	3	
		Pengawasan kualitas makanan minuman di Industri	3	3	3	
		Pengawasan keberadaan vektor dan tikus di Industri	3	3	3	
		Prinsip penggunaan instrumen pengawasan penyediaan air limbah cair, udara, tanah, sampah, makanan minuman dan vektor di industry	2	3	3	
		Prinsip pengawasan penyediaan air limbah cair, udara, tanah, sampah, makanan minuman dan vektor di industry	2	3	3	
		Persyaratan teknis fasilitas dasar kesehatan lingkungan di industry	2	3	3	
		Menyusun rencana, melaksanakan, mengevaluasi, menyusun laporan dan mempresentasikan hasil pengawasan kesehatan lingkungan di Industri	3	3	3	
		Sub Jumlah	27		60	87

No.	Mata Kuliah	Bahan Kajian	Bobot SKS			
			K	A	P	SKS
10	Sanitasi Transportasi, Pariwisata dan Matra	Pengawasan kualitas air di transportasi, pariwisata dan matra	3	3	3	2
		Pengawasan kualitas udara di transportasi, pariwisata dan matra	3	3	3	
		Pengawasan kualitas tanah sampah di transportasi, pariwisata dan matra	3	3	3	
		Pengawasan kualitas makanan minuman di transportasi, pariwisata dan matra	3	3	3	
		Pengawasan keberadaan vektor dan tikus di transportasi, pariwisata dan matra	3	3	3	
		Prinsip penggunaan instrumen pengawasan penyediaan air limbah cair, udara, tanah, sampah, makanan minuman dan vektor di transportasi, Pariwisata dan Matra	2	3	3	
		Prinsip pengawasan penyediaan air limbah cair, udara, tanah, sampah, makanan minuman dan vektor di transportasi, Pariwisata dan Matra	2	3	3	
		Persyaratan teknis fasilitas dasar kesehatan lingkungan di Transportasi Pariwisata dan Matra	2	3	3	
		Menyusun rencana, melaksanakan, mengevaluasi, menyusun laporan dan mempresentasikan hasil pengawasan kesehatan lingkungan di Transportasi, Pariwisata dan matra	2	3	3	
		Sub jumlah	23		54	77
11	Sanitasi RS	Pengawasan limbah air dan limbah cair di RS	3	3	3	2
		Pengawasan kualitas tanah dan sampah di RS	3	3	3	
		Pengawasan kualitas makanan minuman dan peralatan di RS	3	3	3	

No.	Mata Kuliah	Bahan Kajian	Bobot SKS			
			K	A	P	SKS
		Pengawasan keberadaan vektor dan tikus di RS	3	3	3	
		Prinsip penggunaan instrumen pengawasan penyediaan air limbah cair, udara, tanah, sampah, manakan minuman dan vektor di transpostasi, Pariwisata dan Matra	3	3	3	
		Prinsip pengawasan penyediaan air limbah cair, udara, tanah, sampah, manakan minuman dan vektor di transpostasi, Pariwisata dan Matra	2	3	3	
		Persyaratan teknis fasilitas dasar kesehatan lingkungan di RS	2	3	3	
		Menyusun rencana, melaksanakan, mengevaluasi, menyusun lapran dan mempresentasikan hasil pengawasan kesehatan lingkungan di RS	2	3	3	
		Sub Jumlah	21		48	69
12	Praktek Kerja Industri	Penyusunan rencana kegiatan pengawasan kesehatan lingkungan di tempat kerja	6	5	5	2
		Melaksanakan kegiatan kegiatan pengawasan kesehatan lingkungan di tempat kerja	6	5	5	
		Menganalisis dan menyimpulkan hasil pengawasan kegiatan pengawasan kesehatan lingkungan di tempat kerja	6	5	5	
		Menyusun laporan kegiatan kegiatan pengawasan kesehatan lingkungan di tempat kerja	3	4	4	
		Sub Jumlah	21		38	59
13	Metodologi Penelitian	Pengolahan dan analisis data	3	4	4	2
		Penyusunan proposal tugas akhir	3	4	4	

No.	Mata Kuliah	Bahan Kajian	Bobot SKS			
			K	A	P	SKS
		Instrumen pengumpul data	2	3	3	
		Teknik pengumpulan data	2	3	3	
		Teknik pengolahan dan analisis data	2	3	3	
		Penyusunan dan menyajikan laporan Tugas Akhir	3	4	4	
		Publikasi dan mendokumentasikan tugas akhir	3	4	4	
		Sub Jumlah	18		50	68
14	Per-UU Kes	Peraturan perundang-undangan kesehatan,	2	2	2	2
		Peraturan perundang-undangan lingkungan,	2	3	3	
		Perpu kesehatan lingkungan	2	3	3	
		Pelaks.Peraturan perundangan kesehatan	3	3	3	
		Pelaks. Peraturan perundangan lingkungan	3	3	3	
		Pelaks. Peraturan perundangan kes.Lingkungan	3	3	3	
		Perda kesehatanLingkungan	3	3	3	
15	Manajemen Bencana	Mendefinisikan dan mengidentifikasi bencana	2	2	2	2
		Menjelaskan hubungan bencana dan pembangunan	2	3	3	
		Menjelaskan fase dan terminologi manajemen bencana	2	3	3	
		Menjelaskan tim manajemen bencana	3	3	3	
		Menjelaskan pedoman penanggulangan bencana bidang kesehatan (Kepmenkes no 145 tahun 2007)	3	3	3	

No.	Mata Kuliah	Bahan Kajian	Bobot SKS			
			K	A	P	SKS
		Menjelaskan PP RI no 21 tahun 2008 tentang penyelenggaraan penanggulangan bencana	3	3	3	
		Menjelaskan tentang kerentanan dan penilaian resiko	3	3	3	
		Menjelaskan penilaian bencana	3	3	3	
14	Per-UU Kes	Menjelaskan mitigasi pengurangan bencana	3	3	3	2
		Promosi kesehatan dalam pencegahan bencana	3	3	3	
		Menjelaskan upaya kesling dalam keadaan bencana (sanitasi darurat)	3	3	3	
		Sub Jumlah	30		52	58

BAB II

KURIKULUM DAN IMPLEMENTASI PEMBELAJARAN

A. STRUKTUR KURIKULUM

Struktur kurikulum yang digunakan dalam petunjuk teknis program afirmasi dengan pendekatan RPL ini adalah struktur kurikulum inti pada kurikulum pendidikan tinggi (KPT) D-III Kesehatan Lingkungan yang mengacu pada Peraturan Presiden Nomor 8 tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia. Struktur kurikulum inti Prodi D-III Kesehatan Lingkungan dapat dilihat pada Tabel 3.1

Tabel 3.1. Struktur Mata Kuliah Inti Prodi D-III Kesehatan Lingkungan

No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	Beban SKS		
				T	P	K/L
1	KL 1.1.01	Pendidikan Agama	2	2	-	-
2	KL 1.1.02	Pendidikan Pancasila	2	2	-	-
3	KL 1.1.03	Kewarganegaraan	2	2	-	-
4	KL 1.1.04	Bahasa Indonesia	2	1	1	-
5	KL 1.1.05	Bahasa Inggris	2	1	1	-
6	KL 1.1.06	Dasar Dasar Kesehatan Lingkungan	2	1	1	-
7	KL 1.1.07	Teknik Pengambilan sampel	2	1	1	-
8	KL 1.1.08	Dasar Teknik	2	1	1	-
9	KL 1.1.09	Peraturan Perundang-undangan Kesehatan	2	1	1	-
10	KL 1.2.01	Fisika Lingkungan	2	1	1	-
11	KL 1.2.02	Kimia Lingkungan	2	1	1	-
12	KL 1.2.03	Mikrobiologi Lingkungan	3	1	2	-
13	KL 1.2.04	Entomologi	2	1	1	-
14	KL 1.2.05	Ekologi	2	1	1	-
15	KL 1.2.06	Toksikologi Lingkungan	2	1	1	-
16	KL 1.2.07	Pencemaran Lingkungan	4	3	1	-
17	KL 1.2.08	Ilmu Sosial Budaya dasar	2	2	-	-
18	KL 1.3.01	Surveilance Epidemiologi	2	1	1	-
19	KL 1.3.02	Statistik	2	1	1	-

No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	Beban SKS		
				T	P	K/L
20	KL 1.3.03	Penyediaan Air	2	1	1	-
21	KL 1.3.04	Pengelolaan Limbah Cair	3	1	2	-
22	KL 1.3.05	Penyehatan Udara	2	1	1	-
23	KL 1.3.06	Penyehatan Tanah	2	1	1	-
24	KL 1.3.07	Penyehatan Makanan Minuman	2	1	1	-
25	KL 1.4.01	STTU	2	1	1	-
26	KL 1.4.02	Sanitasi Rumah Sakit	2	1	1	-
27	KL 1.4.03	Pengendalian Vektor dan Tikus	2	1	1	-
28	KL 1.4.04	Pengelolaan Sampah	2	1	1	-
29	KL 1.4.05	Sanitasi Industri dan K3	2	1	1	-
30	KL 1.4.06	Kewirausahaan	2	1	1	-
31	KL 1.5.01	Sanitasi Transportasi, Pariwisata dan Matra	2	1	1	-
32	KL 1.5.02	Penyehatan Pemukiman	2	1	1	-
33	KL 1.5.03	Etika Profesi	2	2	-	-
34	KL 1.5.04	Promosi Kesehatan	2	1	1	-
35	KL 1.5.05	Metodologi Penelitian	2	1	1	-
36	KL 1.6.01	Praktek Kerja Puskesmas	3	-	-	3
37	KL 1.6.02	Praktek Kerja Industri	2	-	-	2
38	KL 1.6.03	Tugas Akhir	3	-	-	3
39		Pendidikan Budaya Anti Korupsi	2	2	-	-
40		Manajemen Bencana	2	2	-	-
		Jumlah	86	46	32	8

B. PENGAKUAN HASIL ASESMEN PEMBELAJARAN LAMPAU

Pelaksanaan RPL dilakukan melalui dua mekanisme yaitu alih kredit dan rekognisi

1. Pengakuan melalui proses alih kredit.

Proses alih kredit dilakukan dengan cara asesmen terhadap ijazah dan transkrip SPPH/D-1 sehingga diperoleh ekivalensi isi dan capaian pembelajaran mata kuliah sesuai kurikulum pendidikan tinggi (KPT) D-III Kesehatan Lingkungan Tahun 2014. Setelah dilakukan proses asesmen

diperoleh mata kuliah yang diakui melalui proses alih kredit sebanyak 30 SKS seperti tertera pada tabel 3.2

Tabel 3.2. Mata Kuliah Diakui Melalui Proses Alih Kredit

NO	KODE MK	NAMA MATA KULIAH	BEBAN STUDI	TEORI	PRAK TEK	L/K
1	KL 1.1.01	Pendidikan Agama	2	2	-	-
2	KL 1.1.06	Dasar Dasar Kesehatan Lingkungan	2	1	1	-
3	KL 1.1.08	Dasar Teknik	2	1	1	-
4	KL 1.2.03	Mikrobiologi Lingkungan	3	1	2	-
5	KL 1.2.04	Entomologi	2	1	1	-
6	KL 1.2.05	Ekologi	2	1	1	-
7	KL 1.2.08	Ilmu Sosial Budaya dasar	2	2	-	-
8	KL 1.3.03	Penyediaan Air	2	1	1	-
9	KL 1.3.04	Pengelolaan Limbah Cair	3	1	2	-
10	KL 1.3.07	Penyehatan Makanan Minuman	2	1	1	-
11	KL 1.4.01	STTU	2	1	1	-
12	KL 1.4.03	Pengendalian Vektor dan Tikus	2	1	1	-
13	KL 1.4.04	Pengelolaan Sampah	2	1	1	-
14	KL 1.5.04	Promosi Kesehatan	2	1	1	-
		Jumlah	30	16	14	0

*) Bukti Pengakuan : Transkrip Nilai SPPH / D-I Kesehatan Lingkungan

Sedangkan mata kuliah yang tidak ada dalam transkrip dan wajib tempuh sebanyak 15 SKS yang terdiri dari :

NO	KODE MK	NAMA MATA KULIAH	BEBAN STUDI	TEORI	PRAK EK	L/K
1	KL 1.3.05	Penyehatan Udara	2	1	1	-
2	KL 1.3.06	Penyehatan Tanah	2	1	1	-
3	KL 1.4.06	Kewirausahaan	2	1	1	-
4	KL 1.5.03	Etika Profesi	2	1	1	-
5	KL 1.5.05	Metodologi Penelitian	2	1	1	-
6	KL 1.6.03	Tugas Akhir	3	-	-	3
7		Manajemen Bencana	2	2	-	-
		Jumlah	15	7	5	3

2. Pengakuan melalui proses rekognisi

Proses rekognisi dilakukan dengan asesmen portofolio, uji tulis, uji lisan dan uji praktik terhadap peserta berlatar belakang pendidikan SPPH/D-1. Terdapat 41 SKS mata kuliah yang akan dilakukan asesmen seperti tertera pada tabel 3.3 :

Tabel 3.3. Mata Kuliah Yang Akan Dilakukan Asesmen

NO	KODE MK	NAMA MATA KULIAH	BEBAN STUDI	TEORI	PRAKTIK	L/K
1	KL 1.1.02	Pendidikan Pancasila	2	2	-	-
2	KL 1.1.03	Kewarganegaraan	2	2	-	-
3	KL 1.1.04	Bahasa Indonesia	2	1	1	-
4	KL 1.1.05	Bahasa Inggris	2	1	1	-
5	KL 1.1.07	Teknik Pengambilan sampel	2	1	1	-
6	KL 1.1.09	Peraturan Perundang-undangan Kesehatan	2	1	1	-
7	KL 1.2.01	Fisika Lingkungan	2	1	1	-
8	KL 1.2.02	Kimia Lingkungan	2	1	1	-
9	KL 2.1.08	Pendidikan Budaya Anti Korupsi	2	1	1	-
10	KL 1.2.06	Toksikologi Lingkungan	2	1	1	-
11	KL 1.2.07	Pencemaran Lingkungan	4	3	1	-
12	KL 1.3.01	Surveillance Epidemiologi	2	1	1	-
13	KL 1.3.02	Statistik	2	1	1	-
14	KL 1.4.02	Sanitasi Rumah Sakit	2	1	1	-
15	KL 1.4.05	Sanitasi Industri dan K3	2	1	1	-
16	KL 1.5.01	Sanitasi Transportasi, Pariwisata dan Matra	2	1	1	-
17	KL 1.5.02	Penyehatan Pemukiman	2	1	1	-
18	KL 1.6.01	Praktek Kerja Puskesmas	3	-	-	3
19	KL 1.6.02	Praktek Kerja Industri	2	-	-	2
		Jumlah	41	21	15	5

Berdasarkan hasil asesmen ujicoba pada tenaga kesehatan lingkungan dengan latar belakang pendidikan SPPH/D-1 yang dilakukan di propinsi DKI Jakarta, Jawa Barat, Jawa Tengah, Jawa Timur, Kalimantan Selatan, Nangroe Aceh Darusalam dan melibatkan tenaga kesehatan dari berbagai Kabupaten di propinsi-propinsi tersebut diperoleh hasil mata kuliah yang lulus rekognisi sebesar 25 SKS seperti tertulis pada table 3.4.

Tabel 3.4. Mata Kuliah Lulus RPL Ujicoba

NO	KODE MK	NAMA MATA KULIAH	BEBAN STUDI	TEORI	PRAK TEK	L/K
1	KL 1.1.02	Pendidikan Pancasila	2	2	-	-
2	KL 1.1.03	Kewarganegaraan	2	2	-	-
3	KL 1.1.04	Bahasa Indonesia	2	1	1	-
4	KL 1.1.05	Bahasa Inggris	2	1	1	-
5	KL.2.1.08	Pendidikan Budaya Anti Korupsi	2	1	1	-
6	KL 1.1.07	Teknik Pengambilan sampel	2	1	1	-
7	KL 1.2.07	Pencemaran Lingkungan	4	3	1	-
8	KL 1.3.01	Surveyance Epidemiologi	2	1	1	-
9	KL 1.3.02	Statistik	2	1	1	-
10	KL 1.5.02	Penyehatan Pemukiman	2	1	1	-
11	KL 1.6.01	Praktek Kerja Puskesmas	3	-	-	3
		Jumlah	25	14	8	3

Sedangkan mata kuliah yang tidak lulus rekognisi sebesar 16 SKS seperti yang tertera pada table 3.5

Tabel 3.5. Mata Kuliah Tidak Lulus Ujicoba RPL

NO	KODE MK	NAMA MATA KULIAH	BEBAN STUDI	TEORI	PRAK TEK	L/K
1	KL 1.1.09	Peraturan Perundang-undangan Kesehatan	2	1	1	-
2	KL 1.2.01	Fisika Lingkungan	2	1	1	-
3	KL 1.2.02	Kimia Lingkungan	2	1	1	-
4	KL 1.2.06	Toksikologi Lingkungan	2	1	1	-
5	KL 1.4.02	Sanitasi Rumah Sakit	2	1	1	-
6	KL 1.4.05	Sanitasi Industri dan K3	2	1	1	-
7	KL 1.5.01	Sanitasi Transportasi, Pariwisata dan Matra	2	1	1	-
8	KL 1.6.02	Praktek Kerja Industri	2	-	-	2
		Jumlah	16	7	7	2

3. Mata kuliah yang harus di tempuh

MK inti yang harus ditempuh berjumlah 31SKS terdiri dari 15 SKS yang wajib dikarenakan tidak ada dalam transkrip dan 16 SKS yang tidak lulus RPL seperti tertera pada table 3.6.

Tabel 3.6. Mata Kuliah Yang Harus Ditempuh

NO	KODE MK	NAMA MATA KULIAH	BEBAN STUDI	TEORI	PRAK TEK	L/K
1	KL 1.4.01	Kewirausahaan	2	1	1	-
2	KL 1.5.02	Etika Profesi	2	1	1	-
3	KL 1.1.03	Peraturan Perundang-undangan Kesehatan	2	1	1	-
4	KL 1.1.04	Fisika Lingkungan	2	1	1	-
5	KL 1.1.05	Kimia Lingkungan	2	1	1	-
6	KL 1.1.06	Toksikologi Lingkungan	2	1	1	-
7	KL 1.1.07	Metodologi Penelitian	2	1	1	
8	KL.2.1.09	Manajemen Bencana	2	1	1	-
9	KL 1.2.01	Penyehatan Udara	2	1	1	-
10	KL 1.2.02	Penyehatan Tanah	2	1	1	-
11	KL 1.2.03	Sanitasi Industri dan K3	2	1	1	-
12	KL 1.2.04	Sanitasi Rumah Sakit	2	1	1	-
13	KL 1.2.05	Sanitasi Transportasi, Pariwisata dan Matra	2	1	1	-
14	KL 1.2.06	Praktek Kerja Industri	2	-	-	2
15	KL 1.2.07	Tugas Akhir	3	-		3
		Jumlah	31	13	13	5

C. RENCANA PEMBELAJARAN PROGRAM AFIRMASI

Berdasarkan hasil uji coba asesmen pembelajaran lampau sebagaimana diuraikan di atas, maka dibuat rencana perkuliahan yang perlu ditempuh oleh calon peserta untuk dapat menyelesaikan program Diploma Tiga Program Studi Kesehatan Lingkungan di institusi penyelenggara Program Afiriasi Tenaga Kesehatan dalam Jabatan melalui RPL. Mata kuliah yang perlu ditempuh adalah 31 sks yang terdiri dari 15 sks mata kuliah wajib tempuh (tidak diberikan kesempatan untuk RPL) dan 16 sks mata kuliah yang diberikan kesempatan untuk RPL tetapi dari hasil uji coba ternyata sebagian besar calon tidak dapat diakui capaian pembelajaran lampaunya. Total sks rencana perkuliahan untuk Program Afiriasi adalah 31 sks yang akan terdistribusi dalam 2 semester, yaitu:

SEMESTER I

NO	KODE MK	NAMA MATA KULIAH	BEBAN STUDI	TEORI	PRAK TEK	L/K
1	KL 1.4.01	Kewirausahaan	2	1	1	-

NO	KODE MK	NAMA MATA KULIAH	BEBAN STUDI	TEORI	PRAK TEK	L/K
2	KL 1.5.02	Etika Profesi	2	1	1	-
3	KL 1.1.03	Peraturan Perundang-undangan Kesehatan	2	1	1	-
4	KL 1.1.04	Fisika Lingkungan	2	1	1	-
5	KL 1.1.05	Kimia Lingkungan	2	1	1	-
6	KL 1.1.06	Toksikologi Lingkungan	2	1	1	-
7	KL 1.1.07	Metodologi Penelitian	2	1	1	
8	KL.2.1.09	Manajemen Bencana	2	1	1	-
		Jumlah	16	8	8	-

SEMESTER II

NO	KODE MK	NAMA MATA KULIAH	BEBAN STUDI	TEORI	PRAK TEK	L/K
1	KL 1.2.01	Penyehatan Udara	2	1	1	-
2	KL 1.2.02	Penyehatan Tanah	2	1	1	-
3	KL 1.2.03	Sanitasi Industri dan K3	2	1	1	-
4	KL 1.2.04	Sanitasi Rumah Sakit	2	1	1	-
5	KL 1.2.05	Sanitasi Transportasi, Pariwisata dan Matra	2	1	1	-
6	KL 1.2.06	Praktek Kerja Industri	2	-	-	2
7	KL 1.2.07	Tugas Akhir	3	-		3
		Jumlah	15	5	5	5

Selain 31 SKS wajib tempuh seperti pada table 3.6 maka masih perlu ditambahkan jumlah SKS dari Kurikulum Institusional sebesar 22 SKS berupa mata kuliah yang dikembangkan masing-masing Institusi Pendidikan. MK dari kurikulum institusional akan dilakukan mekanisme Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL) sehingga diharapkan SKS yang akan ditempuh peserta didik maksimal sebesar 40 SKS diselesaikan dalam 2 semester (satu tahun).

D. IMPLEMENTASI DESAIN PEMBELAJARAN

No.	Mata Kuliah	Jumlah SKS	Bentuk Pembelajaran	Media/Tempat Pembelajaran
1	Kewirausahaan	2 (1T,1P)	Kuliah dan praktikum	a. Modul cetak/on line (3 buah modul @ minimal 30 halaman, dan pedoman praktikum) b. Kelas

No.	Mata Kuliah	Jumlah SKS	Bentuk Pembelajaran	Media/Tempat Pembelajaran
2	Etika Profesi	2 (1T,1P)	Kuliah dan praktikum	a. Modul cetak/on line (3 buah modul @ minimal 30 halaman, dan pedoman praktikum) b. Kelas
3	Peraturan Perundang-undangan Kesehatan	2 (1T,1P)	Kuliah dan praktikum	a. Modul cetak/on line (3 buah modul @ minimal 30 halaman, dan pedoman praktikum) b. Kelas
4	Fisika Lingkungan	2 (1T,1P)	Kuliah dan praktikum	a. Modul cetak/on line (3 buah modul @ minimal 30 halaman, dan pedoman praktikum) b. Laboratorium
5	Kimia Lingkungan	2 (1T,1P)	Kuliah dan praktikum	a. Modul cetak/on line (3 buah modul @ minimal 30 halaman, dan pedoman praktikum) b. Laboratorium
6	Toksikologi Lingkungan	2 (1T,1P)	Kuliah; dan praktikum	a. Modul cetak/on line (3 buah modul @ minimal 30 halaman, dan pedoman praktikum) b. Laboratorium
7	Metodologi Penelitian	2 (1T,1P)	Kuliah;; dan praktikum	a. Modul cetak/on line (3 buah modul @ minimal 30 halaman, dan pedoman praktikum) b. Kelas
8	Manajemen Bencana	2 (1T,1P)	Kuliah;; dan praktikum	a. Modul cetak/on line (3 buah modul @ minimal 30 halaman, dan pedoman praktikum) b. Kelas
9	Penyehatan Udara	2 (1T,1P)	Kuliah; praktikum, dan praktek bengkel kerja	a. Modul cetak/on line (3 buah modul @ minimal 30 halaman, dan pedoman praktikum) b. Laboratorium c. Bengkel kerja
10	Penyehatan Tanah	2 (1T,1P)	Kuliah; praktikum, dan praktek bengkel kerja	a. Modul cetak/on line (3 buah modul @ minimal 30 halaman, dan pedoman praktikum) b. Laboratorium

No.	Mata Kuliah	Jumlah SKS	Bentuk Pembelajaran	Media/Tempat Pembelajaran
				c. Bengkel kerja
11	Sanitasi Industri dan K3	2 (1T,1P)	Kuliah, praktikum, praktik lapangan	a. Modul cetak/on line (3 buah modul @ minimal 30 halaman, dan pedoman praktikum) b. Laboratorium, c. Lapangan
12	Sanitasi Rumah Sakit	2 (1T,1P)	Kuliah; seminar; praktikum, dan praktik lapangan	a. Modul cetak/on line (3 buah modul @ minimal 30 halaman, dan pedoman praktikum) b. Laboratorium, c. Lapangan
13	Sanitasi Transportasi, Pariwisata dan Matra	2 (1T,1P)	Kuliah; seminar; praktikum, dan praktik lapangan	a. Modul cetak/on line (3 buah modul @ minimal 30 halaman, dan pedoman praktikum) b. Laboratorium, c. Lapangan
14	Praktek Kerja Industri	2 (2 L)	Seminar dan praktik lapangan	a. Pedoman praktik lapangan b. Lapangan
15	Tugas Akhir	3 (3 L)	Seminar dan praktik lapangan	a. Pedoman penyusunan tugas akhir b. Lapangan

Modul Kuliah dan Pedoman Praktikum MK Kurikulum Institusional akan disusun oleh masing-masing institusi pendidikan sesuai hasil asesmen RPL pada 22 MK institusional

DESAIN PEMBELAJARAN

PADA PROGRAM AFIRMASI DENGAN PENDEKATAN REKOGNISI PEMBELAJARAN LAMPAU (RPL)

Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan
Jl. Hang Jebat III Blok F3, Kebayoran Baru, Jakarta Selatan
www.bppsdmk.depkes.go.id

ISBN 978-602-416-225-2



9 786024 162252