Module Handbook

Nama modul	Pengelolaan Limbah
Tingkat modul	Sarjana (S-1) / Bachelor
Singkatan/kode (jika ada)	
Subjudul (jika ada)	
Mata kuliah yang masuk dalam modul (jika ada)	
Semester/tingkat tahun	7/tahun ke tiga
Koordinator modul	Dra. Herlina Fitrihidajati, M.Si.
Pengampu	Dra. Herlina Fitrihidajati, M.Si. Dra. Winarsih, M.Kes.
Bahasa yang digunakan	Bahasa Indonesia
Klasifikasi dalam kurikulum	~~Compulsory course (mata kuliah wajib)~~ /elective studies (mata kuliah pilihan)
Format pembelajaran/ jumlah jam kelas per minggu	Per minggu terdiri dari: 2 jam tatap muka 1 jam praktikum = 3 jam tatap muka (1 jam tatap muka = 50 menit/jam)
Beban	2 jam tatap muka, 3 jam tatap muka u praktikum, 3 jam tugas terstruktur, 3 jam belajar mandiri, selama 15 minggu, total 165 jam tatap muka/semester
SKS	2/1
Prasyarat	Ekologi, Konservasi
Tujuan pembelajaran	Knowledge 1. Menguasai konsep secara teoritis di bidang pengelolaan limbah berbasis IPTEK 2. Mengembangkan ide-ide baru sebagai solusi dalam menyelesaikan permasalahan limbah di lingkungan secara mandiri dan bertanggung jawab 3. Mengaplikasikan ide-ide baru dalam penyelesaian permasalahan limbah di lingkungan secara mandiri dan bertanggung jawab Skill 4. Mampu merancang suatu produk dengan memanfaatkan limbah sebagai sumber daya alam untuk kegiatan wirausaha yang berwawasan lingkungan 5. Mampu menyelesaikan rancangan suatu produk 6. Mampu mengkomunikasikan secara tertulis dan lisan laporan hasil kegiatan pengelolaan limbah
Konten/isi	Matakuliah ini mempelajari tentang pengelolaan limbah yang meliputi peraturan yang mendasari, jenis limbah baik padat, cair maupun gas yang dihasilkan dari aktivitas manusia skala rumah tangga, kawasan dan industri. Cara pengelolaan limbah padat (sampah) dan cair secara ramah lingkungan serta pengolahan limbah dengan prinsip Reuse, Reduse dan Recycle (3R). Matakuliah ini disajikan melalui teori dan praktek dengan memberikan penekanan pada proses penyelesaian masalah terkait konsep yang dipelajari.

<table>
<tr><td>Attribut soft skill</td><td>Komunikasi aktif yang baik</td></tr>
<tr><td>Pencapaian pembelajaran/ujian</td><td>Mahasiswa dianggap kompeten dan lulus jika setidaknya mendapatkan nilai ujian maksimal 68 (UsS dan US), dan kegiatan terstruktur (tugas/T) dan aktivitas partisipasi (P)
Nilai akhir (NA) dihitung mengikuti rumus:
NA = (2xP)+(3xT)+(2xUSS)+(3xUS)
10
Konversi nilai skala 0-100 menjadi skala 0-4 dan huruf diatur sebagai berikut.

<table>
<tr><th>Huruf</th><th>Angka</th><th>Interval</th></tr>
<tr><td>A</td><td>4,00</td><td>85 ≤ A < 100</td></tr>
<tr><td>A-</td><td>3,75</td><td>80 ≤ A- < 85</td></tr>
<tr><td>B+</td><td>3,50</td><td>75 ≤ B+ < 80</td></tr>
<tr><td>B</td><td>3,00</td><td>70 ≤ B < 75</td></tr>
<tr><td>B-</td><td>2,75</td><td>65 ≤ B- < 70</td></tr>
<tr><td>C+</td><td>2,50</td><td>60 ≤ C+ < 65</td></tr>
<tr><td>C</td><td>2,00</td><td>55 ≤ C < 60</td></tr>
<tr><td>D</td><td>1,00</td><td>40 ≤ D < 55</td></tr>
<tr><td>E</td><td>0,00</td><td>0 ≤ E < 40</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Bentuk media</td><td>Slide PPT, LKM</td></tr>
<tr><td>Referensi</td><td>Hieronymi Klaus, Ramzy Kahhat, Eric Williams. 2012. E-Waste Management From Waste to Resource. Routledge: London

UU Nomor 18 Tahun 2018 Tentang Sistem Pengolahan Sampah

UU/32/2009 Tentang Perlindungan Dan Penggelolaan Hidup

Rao M.N, Razia Sultana, Sri Harsha Kota. 2016. Solid and Hazardous Waste Management 1st Edition. Butterworth-Heinemann: Oxford</td></tr>
<tr><td>Catatan</td><td></td></tr>
</table>