

Capaian Pembelajaran

1. Kemampuan di Bidang Kerja

- a. Mampu menerapkan sian dasar dan prinsip rekayasa (Engeneering Principles) pada pengelolaan lingkungan untuk melindungi kesehatan masyarakat dan lingkungan
- b. Mampu mengidentifikasi, menganalisis, dan merancang (disain) sistem pengolahan air minum, air limbah, persampahan dan drainase permukiman secara teknis dan praktikal, dengan mempertimbangkan aspek kinerja dan keadilan, kemudahan penerapan dan keberlanjutan, serta memperhatikan faktor-faktor ekonomi, kesehatan dan keselamatan publik, kultural, sosial dan lingkungan
- c. Mampu mengidentifikasi, memformulasi, dan memecahkan masalah dalam sistem pengelolaan lingkungan (AMDAL,SML, Produksi Bersih, Sumber Daya Air)
- d. Mampu menggunakan modern tools engineering untuk kebutuhan praktis
- e. Mampu mengidentifikasi dan merancang sistem kesehatan dan keselamatan kerja
- f. Terampil menggunakan logika dengan ketajaman analisis
- g. Mampu mengidentifikasi, formulasi dan analisis masalah rekayasa bidang Teknik Lingkungan dengan Menggunakan metode dalam penelitian ilmiah
- h. Mampu menggunakan ICT (Information Communication and Technology)
- i. Mampu membaca dan menciptakan peluang usaha baru

2. Pengetahuan Yang dikuasai

- a. Menguasai dasar-dasar ilmiah dan ketrampilan dalam bidang keahlian Teknik Lingkungan
- b. Menguasai prinsip dan teknik perancangan Teknik Lingkungan dengan pendekatan sistem secara terintegrasi
- c. Menguasai bidang teknologi dan informasi terbaru terkini

3. Kemampuan Manajerial

- a. Mampu menerapkan dan mengembangkan keilmuan Teknik Lingkungan serta siap melakukan lifelong learning
- b. Memahami etika profesi
- c. Mampu mengembangkan dan menerapkan metode pembelajaran yang efektif
- d. Mampu mengambil keputusan dan menentukan dampak dan resiko dampak proses kerja dan produksi (bangunan, jasam sistem, lokasi, pemetaan atau infrastruktur) terhadap lingkungan, kesehatan dan keselamatan pekerja dan masyarakat berdasarkan kajian akademis
- e. Mampu bekerjasama dalam tim yang melibatkan bidang keahlian lain yang terkait atau dengan stake holders
- f. Mampu mengembangkan Teknologi Lingkungan dalam dunia usaha
- g. Mampu memahami peluang usaha di bidang keahlian secara kreatif