



BAB II

MATA KULIAH KONVERSI

II.1 Mata Kuliah Konversi

Mata kuliah konversi merupakan sejumlah mata kuliah yang nilai SKS-nya dikonversi dalam bentuk kegiatan pembelajaran mahasiswa di lembaga lain atau di luar perguruan tinggi. Dimana kegiatan pembelajaran yang akan dikonversi ke dalam SKS disesuaikan dengan Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang telah ditetapkan oleh program studi. Pada program MBKM Magang Industri, jumlah mata kuliah yang dapat dikonversikan dalam 1 (satu) semester adalah sebesar 20 SKS. Berikut ini adalah rincian mata kuliah dan aktivitas yang dikonversi dalam kegiatan MBKM Magang Industri PT Petrokimia Gresik Departemen Produksi Unit IA:

Tabel II. 1 Konversi Mata Kuliah dan Aktivitas pada MBKM Magang Industri PT Petrokimia Gresik Mahasiswa II

No.	Kegiatan	Mata Kuliah	SKS
1.	Mempelajari proses produksi urea mulai dari bahan baku masuk sampai menjadi produk urea <i>prill</i> pada Departemen IA	Praktik Kerja Lapangan	2
2.	Menganalisis bahaya yang mungkin terjadi di lingkungan kerja Unit Urea Departemen IA Menganalisis risiko bahaya pada alat <i>reactor</i> di Unit urea Departemen IA	Keselamatan Pabrik Kimia	2
3.	Mempelajari proses pengolahan hard water menjadi soft water, mempelajari prinsip kerja <i>cooling water</i> untuk kebutuhan	Utilitas	2



LAPORAN AKHIR MAGANG INDUSTRI
PT PETROKIMIA GRESIK
Departemen Produksi IA



	air pendingin plant yang ada di Departemen IA		
4.	Mempelajari proses pengolahan limbah cair, padat, dan gas yang ada di Unit Produksi IA PT Petrokimia Gresik	Pengolahan Limbah Pabrik	2
5.	Mempelajari terkait proses pemenuhan kebutuhan energi dengan alat Boiler, GTG, dan WHB pada Departemen Produksi IA	Teknik Energi	2
6.	Melaksanakan sosialisasi program kerja <ul style="list-style-type: none">• Pemanfaatan limbah gedebog pisang sebagai pakan alternatif ternak ayam• Pemanfaatan kotoran hewan peternakan (ayam) menjadi pupuk kompos	Kuliah Kerja Nyata	2
7.	Menyelesaikan tugas dari dosen pengampu mata kuliah	Kimia Fisika	5
8.	Menyelesaikan tugas dari dosen pengampu mata kuliah	Kimia Dasar	2
Total SKS			20