

Program Keahlian Teknik Kimia Industri

A. Tujuan Kompetensi Keahlian

Membekali peserta didik dengan pengetahuan, sikap, dan keterampilan agar kompeten di bidang :

1. Teknik Dasar Pekerjaan Laboratorium Kimia
2. Analisis Kimia Dasar
3. Kimia Organik
4. Mikrobiologi
5. Azas Teknik Kimia
6. Operasi Teknik Kimia
7. Proses Industri Kimia
8. Dasar Komputasi Proses dan Instrumen Kontrol
9. Alat Mesin Industri Kimia
10. Pengelolaan Industri Kimia Skala Kecil

B. Struktur Program

Saat ini SMK Negeri 2 Metro telah menggunakan Kurikulum 2013 untuk kelas X dan XI, sedangkan untuk peserta diklat kelas XII menggunakan KTSP. Adapun Mata Pelajarannya adalah sebagai berikut :

Kelompok A (Wajib)

1. Pendidikan Agama dan Budi Pekerti
2. Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan
3. Bahasa Indonesia
4. Matematika
5. Sejarah Indonesia
6. Bahasa Inggris

Kelompok B (Wajib)

7. Seni Budaya

8. Prakarya dan Kewirausahaan
9. Pendidikan Jasmani, Olah Raga & Kesehatan

Kelompok C (Peminatan)

C.1 Dasar Bidang Keahlian

10. Fisika
11. Kimia
12. Gambar Teknik

C.2 Dasar Program Keahlian

13. Teknik Dasar Pekerjaan Laboratorium Kimia
14. Analisis Kimia Dasar
15. Kimia Organik
16. Mikrobiologi
17. Simulasi Digital

C.3 Paket Keahlian

Paket Keahlian 1 : Kimia Analisis

18. Analisis Titrimetri dan Gravimetri
19. Kimia Analitik Terapan
20. Analisis Instrumen
21. Analisis Kimia Terpadu
22. Manajemen Laboratorium

Paket Keahlian 2 : Kimia Industri

18. Azas Teknik Kimia
19. Operasi Teknik Kimia
20. Proses Industri Kimia
21. Dasar Komputasi Proses dan Instrumen Kontrol
22. Alat Mesin Industri Kimia
23. Pengelolaan Industri Kimia Skala Kecil

C. Jumlah Siswa

NO	KELAS	JML. ROMBEL	LK	PR	JML

1	X	2	19	37	56
2	XI	1	19	10	29
3	XII	1	14	14	28
	Jumlah	4	52	61	113

D. Sarana dan Prasarana

- a. Ruang program keahlian
- b. Laboratorium kimia
- c. Perlengkapan praktikum

E. Tempat Praktik Kerja Industri

Tempat Praktik Kerja Industri (Prakerin) siswa sampai saat ini :

- a. PT. Bukit Asam
- b. CV. Bumi Waras
- c. PT. Sucofindo Cabang Lampung
- d. PT. Semen Baturaja
- e. CV. Cisarua Cianjur
- f. PG. Bunga Mayang
- g. BARISTAND INDAG
- h. BPPT LAMPUNG
- i. PT. Suka Maju
- j. PT. Gunung Sugih

