

Daftar Isi

| | |
|--|----------------|
| TINJAUAN MATA KULIAH | ix |
| MODUL 1: PROSES DALAM INDUSTRI KIMIA | 1.1 |
| Kegiatan Belajar 1: | |
| Bahan Baku dan Proses dalam Industri | 1.3 |
| Latihan | 1.7 |
| Rangkuman | 1.8 |
| Tes Formatif 1 | 1.9 |
| Kegiatan Belajar 2: | |
| Pengendalian Mutu Produk | 1.12 |
| Latihan | 1.32 |
| Rangkuman | 1.34 |
| Tes Formatif 2 | 1.34 |
| KUNCI JAWABAN TES FORMATIF | 1.37 |
| DAFTAR PUSTAKA | 1.38 |
| MODUL 2: KIMIA PETROLEUM DAN INDUSTRI | 2.1 |
| BAHAN ORGANIK | |
| Kegiatan Belajar 1: | |
| Kimia Petroleum dan Industri Bahan Organik | 2.3 |
| Latihan | 2.15 |
| Rangkuman | 2.16 |
| Tes Formatif 1 | 2.17 |
| Kegiatan Belajar 2: | |
| Zat Kimia dari Minyak Bumi | 2.20 |
| Latihan | 2.25 |
| Rangkuman | 2.27 |
| Tes Formatif 2 | 2.27 |

| | |
|--|----------|
| Kegiatan Belajar 3: | |
| Sintesis atau Pengubahan Zat Kimia dari Bahan Minyak Bumi | 2.30 |
| Latihan | 2.39 |
| Rangkuman | 2.40 |
| Tes Formatif 3 | 2.40 |
| KUNCI JAWABAN TES FORMATIF | 2.43 |
| DAFTAR PUSTAKA | 2.45 |
| MODUL 3: LOGAM DAN INDUSTRI BAHAN ANORGANIK | 3.1 |
| Kegiatan Belajar 1: | |
| Logam dan Campurannya | 3.3 |
| Latihan | 3.12 |
| Rangkuman | 3.15 |
| Tes Formatif 1 | 3.16 |
| Kegiatan Belajar 2: | |
| Bahan Gelas | 3.20 |
| Latihan | 3.24 |
| Rangkuman | 3.27 |
| Tes Formatif 2 | 3.28 |
| Kegiatan Belajar 3: | |
| Keramik | 3.33 |
| Latihan | 3.41 |
| Rangkuman | 3.43 |
| Tes Formatif 3 | 3.44 |
| Kegiatan Belajar 4: | |
| Semen | 3.48 |
| Latihan | 3.53 |
| Rangkuman | 3.56 |
| Tes Formatif 4 | 3.57 |

| | |
|-------------------------------------|------|
| KUNCI JAWABAN TES FORMATIF | 3.61 |
| DAFTAR PUSTAKA | 3.64 |
| | |
| MODUL 4: GARAM DAN ZAT ADITIF | 4.1 |
| Kegiatan Belajar 1: | |
| Garam | 4.3 |
| Latihan | 4.16 |
| Rangkuman | 4.17 |
| Tes Formatif 1 | 4.18 |
| | |
| Kegiatan Belajar 2: | |
| Zat Aditif | 4.20 |
| Latihan | 4.32 |
| Rangkuman | 4.33 |
| Tes Formatif 2 | 4.34 |
| | |
| KUNCI JAWABAN TES FORMATIF | 4.36 |
| DAFTAR PUSTAKA | 4.37 |
| | |
| MODUL 5: PUPUK DAN PESTISIDA | 5.1 |
| Kegiatan Belajar 1: | |
| Pupuk | 5.3 |
| Latihan | 5.15 |
| Rangkuman | 5.16 |
| Tes Formatif 1 | 5.17 |
| | |
| Kegiatan Belajar 2: | |
| Pestisida | 5.20 |
| Latihan | 5.32 |
| Rangkuman | 5.33 |
| Tes Formatif 2 | 5.34 |
| | |
| KUNCI JAWABAN TES FORMATIF | 5.37 |
| DAFTAR PUSTAKA | 5.39 |

| | |
|---|------|
| MODUL 6: DETERGEN DAN KOSMETIKA | 6.1 |
| Kegiatan Belajar 1: | |
| Sabun dan Detergen | 6.3 |
| Latihan | 6.10 |
| Rangkuman | 6.11 |
| Tes Formatif 1 | 6.11 |
| Kegiatan Belajar 2: | |
| Pemutih dan Desinfektan | 6.14 |
| Latihan | 6.20 |
| Rangkuman | 6.21 |
| Tes Formatif 2 | 6.22 |
| Kegiatan Belajar 3: | |
| Kosmetik | 6.25 |
| Latihan | 6.31 |
| Rangkuman | 6.31 |
| Tes Formatif 3 | 6.32 |
| KUNCI JAWABAN TES FORMATIF | 6.35 |
| DAFTAR PUSTAKA | 6.37 |
| MODUL 7: BIOPROSES UNTUK INDUSTRI KIMIA | 7.1 |
| Kegiatan Belajar 1: | |
| Proses dan Bioproses dalam Industri..... | 7.3 |
| Latihan | 7.12 |
| Rangkuman | 7.14 |
| Tes Formatif 1 | 7.15 |
| Kegiatan Belajar 2: | |
| Penerapan dan Penggunaan Bioproses dalam Industri dan Kehidupan Sehari-hari..... | 7.18 |
| Latihan | 7.28 |

| | |
|--|------|
| Rangkuman | 7.29 |
| Tes Formatif 2 | 7.30 |
| | |
| KUNCI JAWABAN TES FORMATIF | 7.33 |
| DAFTAR PUSTAKA | 7.34 |
| | |
| MODUL 8: KIMIA OBAT | 8.1 |
| Kegiatan Belajar 1: | |
| Racun dan Bahan Obat dari Tanaman dan Mineral | 8.3 |
| Latihan | 8.7 |
| Rangkuman | 8.8 |
| Tes Formatif 1 | 8.9 |
| | |
| Kegiatan Belajar 2: | |
| Racun dan Obat dari Tanaman | 8.12 |
| Latihan | 8.18 |
| Rangkuman | 8.19 |
| Tes Formatif 2 | 8.19 |
| | |
| Kegiatan Belajar 3: | |
| Senyawa Kimia Bersifat Narkotik dan Psicotropika | 8.22 |
| Latihan | 8.25 |
| Rangkuman | 8.26 |
| Tes Formatif 3 | 8.27 |
| | |
| KUNCI JAWABAN TES FORMATIF | 8.29 |
| DAFTAR PUSTAKA | 8.30 |
| | |
| MODUL 9: ADSORBEN | 9.1 |
| Kegiatan Belajar 1: | |
| Adsorben Alami | 9.3 |
| Latihan | 9.15 |
| Rangkuman | 9.16 |
| Tes Formatif 1 | 9.17 |

| | |
|----------------------------------|------|
| Kegiatan Belajar 2: | |
| Adsorben Buatan | 9.20 |
| Latihan | 9.23 |
| Rangkuman | 9.25 |
| Tes Formatif 2 | 9.25 |
| Kegiatan Belajar 3: | |
| Abu Terbang Batubara..... | 9.28 |
| Latihan | 9.33 |
| Rangkuman | 9.34 |
| Tes Formatif 3 | 9.35 |
| KUNCI JAWABAN TES FORMATIF | 9.38 |
| DAFTAR PUSTAKA | 9.40 |