



PKP PETROKIMIA GRESIK

PT Pelatihan Kerja Profesional Petrokimia Gresik

ANALISIS PENGUJIAN LABORATORIUM

No	Capaian Pembelajaran Fase F Kurikulum Merdeka	Judul Pelatihan
Pengambilan dan Penyiapan Sampel		
1	Mampu memahami jenis-jenis sampel, perencanaan pengambilan, Titik pengambilan, jumlah sampel diambil, prinsip dan prosedur atau metode pengambilan, wadah dan alat sampling, preparasi, MSDS, K3 Sampling, pengangkutan, penyiapan dan pengarsipan sampel analisis (padat, cair dan gas).	Mengambil Sampel dari Lapangan
		Mengambil Sampel Uji (<i>Sub-Sampling</i>) dari Sampel Lapangan)
		Menerima Sampel yang akan Dianalisis
		Menyiapkan Sampel untuk Analisis Kimia
		Mengarsipkan Sampel
		K3 Sampling
Analisis Kuantitatif Konvensional		
1	Mampu memahami reaksi kimia (penetralan, redoks, kompleks dan pengendapan)	Melaksanakan Analisis Titrimetri Konvensional Mengikuti Prosedur
		Melaksanakan Analisis Gravimetri Konvensional Mengikuti Prosedur
2	Mampu memahami jenis-jenis indikator	Membuat Laporan Hasil Analisis
3	Mampu memahami jenis-jenis analisis titrimetri	K3 Laboratorium
4	Mampu memahami jenis-jenis analisis gravimetri dan kesalahan analisis gravimetri	
5	Mampu melaksanakan analisis titrimetri dan gravimetri, perhitungan konsentrasi analit, dan pelaporan hasil analisis.	
Analisis Proksimat		
1	Mampu memahami memahami prinsip dan metode analisis kadar air, abu, lemak, karbohidrat, protein, serat kasar, dan bahan tambahan pangan	Melaksanakan Analisis Proksimat (Konvensional) Mengikuti Prosedur
		Membuat Laporan Hasil Analisis
2	Mampu melaksanakan analisis kadar air, abu, lemak, karbohidrat, protein, serat kasar, dan bahan tambahan pangan, perhitungan kadar, dan pelaporan hasil analisis	K3 Laboratorium
Analisis Kimia Instrumen		
1	Mampu memahami jenis dan prosedur pengoperasian instrumen untuk analisis kimia	Melaksanakan Analisis Instrumental Sederhana Mengikuti Prosedur
		Melaksanakan Analisis , Kalibrasi dan Trouble shooting pH meter
2	Mampu melaksanakan analisis kimia menggunakan instrumen (antara lain analisis viskosimetri, refraktometri, potensiometri, konduktometri, elektrogravimetri, spektrofotometri, polarimetri dan kromatografi)	Melaksanakan Analisis , Kalibrasi dan Trouble shooting Turbidi meter
		Melaksanakan Analisis , Kalibrasi dan Trouble shooting Konduktometer

3	Mampu melaksanakan perhitungan kadar analit, serta pelaporan hasil analisis.	Melaksanakan Analisis secara Spektrophotometer Mengikuti Prosedur
		Melaksanakan Analisis secara Gas Chromatography Mengikuti Prosedur
		K3 Laboratorium
Analisis Mikrobiologi		
1	Mampu memahami prinsip penggunaan mikroskop, teknik sterilisasi (alat, media dan ruangan), penyiapan media pertumbuhan mikroba, teknik aseptik, serta teknik isolasi dan inokulasi.	Melakukan Penetapan Total Mikrob Cara <i>Total Plate Count</i>
		Melakukan Isolasi Mikrob Patogen
2	Mampu melaksanakan pewarnaan mikroba, analisis jumlah mikroba metode TPC (Total Plate Count) dan MPN (Most Probable Number), pemeriksaan bakteri coliform, E coli dan salmonella, serta pelaporan hasil analisis mikrobiologi.	Melakukan Analisis Mikrob Patogen
		Melakukan Pengamatan Mikrob Secara Mikroskopis
		Melakukan Uji Kualitas Air Secara Mikrobiologi

Catatan :

- > Biaya pelatihan sebesar Rp. 350.000 ,- per peserta/hari/judul pelatihan dan belum termasuk PPN
- > Lokasi Pelatihan di Kantor PKP Petrokimia Gresik Ruko Kawasan Industri Gresik Blok A-27 Gresik
- > Bila pelaksanaan training dilakukan disekolah minimal peserta 5 orang ditambah biaya akomodasi dan transport PP
- > Jika ada judul /materi lain yang dibutuhkan (tdk tercantum dlm daftar) dengan senang hati kami siap membantu sesuai permintaan
- > Pembayaran dilakukan transfer ke Rek : 178000576656 Bank Mandiri atas nama PT Pelatihan Kerja Profesional Petrokimia Gresik
- > Metode (presentation, Discussion, Case Study)
- > Fasilitas (Training kit, Certificate, Lunch, 2X Coffee Break)
- > Untuk pendaftaran dan keterangan lebih lanjut bisa menghubungi Sdri. Digrita Hp/Wa : 085708982563 dan Sdr Wahyu 081331899802