

Nomor : 08/LSP-165-ID/3/2020
Lampiran : -
Perihal : Pemberitahuan Uji Kompetensi Keahlian Tahun 2020

Kepada Siswa/i **Kelas XII Kimia Industri**
di
SMK SMTI Bandar Lampung

Dengan hormat,

Sehubungan dengan akan dilaksanakannya **Uji Kompetensi Keahlian (UKK) untuk siswa kelas XII (dua belas) di LSP SMK SMTI Bandar Lampung**, maka disampaikan hal-hal berikut:

1. UKK dilaksanakan dari tanggal **31 Maret s.d 15 April 2020**
2. UKK terdiri dari:
 - 31 Maret 2020 → Uji tulis (**serentak, semua klaster uji**)
 - 1 -15 April 2020 → Uji praktek, tes lisan/wawancara (**siswa hanya hadir sesuai jadwal uji masing-masing, TIDAK SETIAP HARI**)
3. Berikut informasi Klaster Uji :

Jenis Klaster Uji	KUOTA	Persyaratan
1. Destilasi	46 siswa	1. Semua siswa KI diwajibkan memilih 2 (dua) klaster uji dari 4 klaster yang tersedia 2. Boleh memilih klaster uji apabila lulus nilai mapel bersangkutan (nilai minimal sama dengan KKM) 3. Memilih salah satu antara Klaster Destilasi dan Ekstraksi (TIDAK BOLEH KEDUANYA) 4. Pendaftaran akan ditutup jika ada klaster uji yang kuotanya sudah terpenuhi sehingga siswa memilih yang kuotanya masih tersedia
2. Ekstraksi	45 siswa	
3. Pemantauan sistem pengalir fluida (POMPA)	45 siswa	
4. Pembuatan Sarung Tangan Karet	46 siswa	
5. Penukar Ion	46 siswa	
6. Grinding sizing	46 siswa	

Syarat Pendaftaran :

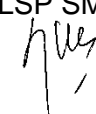
- Mengisi formulir pendaftaran di LSP SMK-SMTI Bandar Lampung
- Melampirkan fotocopy Rapor sesuai mata diklat klaster uji yang diambil

Tanggal Pendaftaran : Selasa, 10 Maret 2019 s.d Kamis, 12 Maret 2020

Waktu Pendaftaran : Pukul 10.00 – 15.00 WIB

Tempat Pendaftaran : LSP SMK – SMTI Bandar Lampung

Bandar Lampung, 04 Maret 2020
Ketua LSP SMK SMTI B. Lampung



Neni, S.T.
NIP. 19691111 199603 2002

Nomor : 09 /LSP-165-ID/3/2020
Lampiran : -
Perihal : Pemberitahuan Uji Kompetensi Keahlian Tahun 2020

Kepada Siswa/i **Kelas XII Analis Pengujian Laboratorium**
di
SMK SMTI Bandar Lampung

Dengan hormat,

Sehubungan dengan akan dilaksanakannya **Uji Kompetensi Keahlian (UKK) untuk siswa kelas XII (dua belas) di LSP P1 SMK SMTI Bandar Lampung**, maka disampaikan hal-hal berikut ini:

1. UKK dilaksanakan dari tanggal **31 Maret s.d 15 April 2020**
2. UKK terdiri dari:
 - 31 Maret 2020 → Uji tulis (**serentak, semua klaster uji**)
 - 1 -15 April 2020 → Uji praktek, tes lisan/wawancara (**siswa hanya hadir sesuai jadwal uji masing-masing, TIDAK SETIAP HARI**)
3. Berikut informasi Klaster Uji :

Jenis Klaster Uji	KUOTA	Persyaratan
1. Volumetri	76 siswa	1. Semua siswa APL diwajibkan memilih 2 (dua) klaster uji dari 4 klaster yang tersedia 2. Boleh memilih klaster uji apabila sudah lulus nilai mapel bersangkutan (nilai minimal sama dengan KKM) 3. Pendaftaran akan ditutup jika ada klaster uji yang kuotanya sudah terpenuhi sehingga siswa memilih yang kuotanya masih tersedia
2. Spektrofotometri	77 siswa	
3. Gravimetri	77 siswa	
4. Mikrobiologi	56 siswa	

Syarat Pendaftaran :


- Mengisi formulir pendaftaran di LSP SMK-SMTI Bandar Lampung
- Melampirkan fotocopy Rapor sesuai mata diklat klaster uji yang diambil

Tanggal Pendaftaran : Selasa, 10 Maret 2019 s.d Kamis, 12 Maret 2020

Waktu Pendaftaran : Pukul 10.00 – 15.00 WIB

Tempat Pendaftaran : LSP SMK – SMTI Bandar Lampung

Bandar Lampung, 04 Maret 2020
Ketua LSP SMK SMTI B. Lampung



Neni, S.T.
NIP. 19691111 199603 2002

Ruang lingkup pengujian pada LSP SMK-SMTI Bandar Lampung dapat dilihat pada tabel berikut:
KIMIA INDUSTRI

1. Skema Sertifikasi Kluster Pemantauan Sistem Pengalir Fluida

No.	Judul Unit
1.	Mengikuti Prosedur Keselamatan Kerja
2.	Menyampaikan dan Menanggapi Informasi
3.	Menggunakan Peralatan Sesuai Prosedur
4.	Membaca Alat Ukur (Dial) dan Alat Penunjuk (indikator)
5.	Mengoperasikan Peralatan untuk Mengalirkan Fluida
6.	Mengoperasikan dan Memonitor Sistem Pompa dan Peralatannya
7.	Mengoperasikan dan Memonitor Sistem Katup

2. Skema Sertifikasi Kluster Pengoperasian Peralatan Destilasi

No.	Judul Unit
1.	Mengikuti Prosedur Keselamatan Kesehatan Kerja
2.	Menghitung Neraca Bahan/Massa
3.	Mengoperasikan peralatan <i>Heat Exchanger (HE)</i>
4.	Mengoperasikan Peralatan Destilasi

3. Skema Sertifikasi Kluster Pengoperasian Ekstraksi

No.	Judul Unit
1.	Mengikuti Prosedur Keselamatan Kesehatan Kerja
2.	Menghitung Neraca Bahan/Massa
3.	Mengoperasikan peralatan <i>Heat Exchanger (HE)</i>
4.	Mengoperasikan Peralatan Ekstraksi

4. Skema Sertifikasi Kluster Pembuatan Produk Olahan Karet Cair

No.	Judul Unit
1.	Melakukan kegiatan K3LH
2.	Melakukan Parameter Mesin Lateks, Koagulan, dan Slurry
3.	Mengoperasikan Mesin Coagulant Tank
4.	Mengoperasikan Mesin Pencetak Lateks
5.	Mengoperasikan Curing Oven & Post Leach Oven
6.	Melakukan Stripping Sarung Tangan Karet
7.	Mengoperasikan Mesin Pembersih Powder (Tumbler Drying)
8.	Melakukan Monitoring dan Evaluasi Kualitas Hasil Produksi

5. Skema Sertifikasi Kluster Penukar Ion

No.	Judul Unit
1.	Mengikuti Prosedur Keselamatan Kesehatan Kerja
2.	Menyiapkan Bahan Kimia untuk Proses Produksi
3.	Mengoperasikan Peralatan Penukar Ion Sederhana

6. Skema Sertifikasi Kluster Grinding Sizing

No.	Judul Unit
1.	Mengikuti Prosedur Keselamatan Kesehatan Kerja
2.	Menyiapkan Bahan Kimia untuk Proses Produksi
3.	Mengoperasikan Peralatan <i>Grinding</i>
	Mengoperasikan Peralatan <i>Sizing</i>

ANALISIS PENGUJIAN LABORATORIUM**1. Skema Sertifikasi Klaster Analisis Volumetri**

No.	Judul Unit
1.	Menyiapkan, menstandarisasi, dan menggunakan larutan
2.	Menyiapkan sampel untuk analisis kimia
3.	Melaksanakan analisis titrimetri konvensional mengikuti prosedur
4.	Menyajikan data analisis kimia
5.	Membuat laporan hasil analisis

2. Skema Sertifikasi Klaster Analisis Spektrofotometri

No.	Judul Unit
1.	Membuat larutan standar mengikuti prosedur
2.	Menyiapkan sampel untuk analisis kimia
3.	Mengoperasikan Spektrofotometer Ultraviolet- Sinar Tampak(UV-Vis) mengikuti kebutuhan analisis
4.	Menyajikan data analisis kimia
5.	Membuat laporan hasil analisis

3. Skema Sertifikasi Klaster Analisis Gravimetri

No.	Judul Unit
1	Menyiapkan sampel untuk analisis kimia
2	Melaksanakan analisis gravimetri konvensional mengikuti prosedur
3	Menyajikan data analisis kimia
4	Membuat Laporan hasil analisis

4. Skema Sertifikasi Klaster Analisis Mikrobiologi

No.	Judul Unit
1.	Melakukan teknik aseptik
2.	Melakukan proses sterilisasi
3.	Membuat media pembedihan untuk mikroba
4.	Melakukan inokulasi dan subkultur mikroba
5.	Mengolah data hasil analisis mikrobiologi sebagai penunjang analisis kimia