

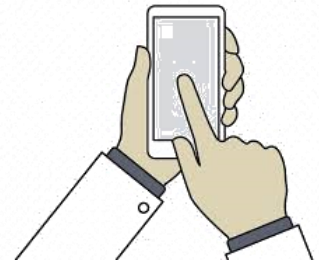
I. ALUR PENDAFTARAN



Siswa membuka link pendaftaran melalui website resmi SMK SMTI Bandar Lampung smtibdl.sch.id



Memastikan persyaratan terpenuhi



Mengisi data dan submit

II. INFORMASI PENDAFTARAN

1. Klaster yang akan diujikan untuk masing-masing jurusan beserta jumlah maksimum peserta adalah sebagai berikut:

No	APL	Jumlah Kuota Maksimum	No	KI	Jumlah Kuota Maksimum
1	Klaster Analisis Titrimetri	36 orang	1	Klaster Destilasi	36 orang
2	Klaster Analisis Gravimetri	35 orang	2	Klaster Grinding-Sizing	36 orang
3	Klaster Analisis Spektrofotometri	35 orang	3	Klaster Pemantauan Sistem Pengalir Fluida	36 orang
4	Klaster Analisis Mikrobiologi	35 orang	4	Klaster Penukar Ion	36 orang

Berikut adalah daftar Unit Kompetensi untuk masing-masing klaster:

a. Daftar Unit Kompetensi Klaster Melaksanakan Analisis Titrimetri

No.	Kode Unit	Judul Unit	Jenis Standar (Standar Khusus/Standar Internasional/SKKNI)
1.	M.749000.022.01	Menyiapkan sampel untuk analisis kimia	SKKNI
2.	M.749000.025.01	Menyajikan data analisis kimia	SKKNI
3.	M.749000.026.01	Melaksanakan Analisis Titrimetri Konvensional Mengikuti Prosedur	SKKNI
4.	M.749000.037.01	Membuat laporan hasil analisis	SKKNI

b. Daftar Unit Kompetensi Klaster Melaksanakan Analisis Gravimetri

No.	Kode Unit	Judul Unit	Jenis Standar (Standar Khusus/Standar Internasional/SKKNI)
1.	M.749000.022.01	Menyiapkan sampel untuk analisis kimia	SKKNI
2.	M.749000.025.01	Menyajikan data analisis kimia	SKKNI
3.	M.749000.027.01	Melaksanakan analisis gravimetri konvensional mengikuti prosedur	SKKNI
4.	M.749000.037.01	Membuat laporan hasil analisis	SKKNI

c. Daftar Unit Kompetensi Klaster Melaksanakan Analisis Spektrofotometri

No.	Kode Unit	Judul Unit	Jenis Standar (Standar Khusus/Standar Internasional/SKKNI)
1.	M.749000.015.01	Membuat Larutan Standar Mengikuti Prosedur	SKKNI
2.	M.749000.022.01	Menyiapkan Sampel untuk Analisis Kimia	SKKNI
3.	M.749000.070.01	Mengoperasikan Spektrofotometer Ultraviolet–Sinar Tampak (UV-Vis) Mengikuti Kebutuhan Analisis	SKKNI
4.	M.749000.025.01	Menyajikan Data Analisis Kimia	SKKNI
5.	M.749000.037.01	Membuat Laporan Hasil Analisis	SKKNI

d. Daftar Unit Kompetensi Klaster Melaksanakan Analisis Mikrobiologi

No.	Kode Unit	Judul Unit	Jenis Standar (Standar Khusus/Standar Internasional/SKKNI)
1.	M.749000.039.01	Melakukan teknik aseptik	SKKNI
2.	M.749000.040.01	Melakukan proses sterilisasi	SKKNI
3.	M.749000.041.01	Membuat media pembenihan untuk mikroba	SKKNI
4.	M.749000.042.01	Melakukan inokulasi dan subkultur mikroba	SKKNI
5.	M.749000.043.01	Mengolah data hasil analisis mikrobiologi sebagai penunjang analisis kimia	SKKNI

e. Daftar Unit Kompetensi Klaster Pengoperasian Peralatan Destilasi

No.	Kode Unit	Judul Unit	Jenis Standar (Standar Khusus/Standar Internasional/SKKNI)
1.	KIM.KH01.001.01	Mengikuti Prosedur Keselamatan Kesehatan Kerja	SKKNI nomor 323 Tahun 2009
2.	C.201100.007.01	Menghitung Neraca Bahan/Massa	SKKNI nomor 165 Tahun 2016
3.	C.201100.013.01	Mengoperasikan peralatan <i>Heat Exchanger (HE)</i>	SKKNI nomor 165 Tahun 2016
4.	C.201100.020.01	Mengoperasikan Peralatan Destilasi	SKKNI nomor 165 Tahun 2016

f. Daftar Unit Kompetensi Klaster Pengoperasian Peralatan Grinding dan Sizing

No.	Kode Unit	Judul Unit	Jenis Standar (Standar Khusus/Standar Internasional/SKKNI)
1.	KIM.KH01.001.01	Mengikuti Prosedur Keselamatan Kesehatan Kerja	SKKNI nomor 323 Tahun 2009
2.	C.201100.009.01	Menyiapkan Bahan Kimia untuk Proses Produksi	SKKNI nomor 165 Tahun 2016
3.	C.201100.010.01	Mengoperasikan Peralatan <i>Grinding</i>	SKKNI nomor 165 Tahun 2016
4.	C.201100.010.01	Mengoperasikan Peralatan <i>Sizing</i>	SKKNI nomor 165 Tahun 2016

g. Daftar Unit Kompetensi Klaster Pemantauan Sistem Pengalir Fluida

No.	Kode Unit	Judul Unit	Jenis Standar (Standar Khusus/Standar Internasional/SKKNI)
1.	KIM.KH.01.001.01	Mengikuti Prosedur Keselamatan Kerja	SKKNI nomor 323 Tahun 2009
2.	KIM.KH.01.004.01	Menyampaikan dan Menanggapi Informasi	SKKNI nomor 323 Tahun 2009
3.	KIM.KH.02.001.01	Menggunakan Peralatan Sesuai Prosedur	SKKNI nomor 323 Tahun 2009
4.	KIM.KH.02.002.01	Membaca Alat Ukur (Dial) dan Alat Penunjuk (indikator)	SKKNI nomor 323 Tahun 2009
5.	KIM.KH.02.005.01	Mengoperasikan Peralatan untuk Mengalirkan Fluida	SKKNI nomor 323 Tahun 2009
6.	KIM.KH.02.015.01	Mengoperasikan dan Memonitor Sistem Pompa dan Peralatannya	SKKNI nomor 323 Tahun 2009
7.	KIM.KH.02.016.01	Mengoperasikan dan Memonitor Sistem Katup	SKKNI nomor 323 Tahun 2009

h. Daftar Unit Kompetensi Klaster Pengoperasian Peralatan Penukar Ion Sederhana

No.	Kode Unit	Judul Unit	Jenis Standar (Standar Khusus/Standar Internasional/SKKNI)
1.	KIM.KH.01.001.01	Mengikuti Prosedur Keselamatan Kerja	SKKNI nomor 323 Tahun 2009
2.	C.201100.009.01	Menyiapkan Bahan Kimia untuk Proses Produksi	SKKNI nomor 165 Tahun 2016
3.	C.201100.012.01	Mengoperasikan Peralatan Penukar Ion Sederhana	SKKNI nomor 165 Tahun 2016

2. Pendaftar hanya dapat memilih satu judul klaster untuk diujikan, dan jika kuota maksimum telah terpenuhi selama masa pendaftaran, maka pendaftar harus memilih klaster lainnya yang masih tersedia. Jika sudah mendaftar pada satu klaster, pendaftar tidak diperbolehkan untuk mendaftar pada klaster lainnya dan tidak dapat mengganti klaster yang telah dipilih.
3. Persyaratan untuk dapat memilih klaster adalah mata pelajaran untuk masing-masing klaster yang ada pada Tabel dibawah ini nilainya harus memenuhi Kriteria Ketuntasan Minimal (KKM).

a. Syarat mata pelajaran memenuhi KKM Jurusan APL

No.	Klaster	Mata Pelajaran	Semester	KKM
1.	Klaster Titrimetri	K3LH	1	70
		Analisis Titrimetri	3	75
		Analisis Titrimetri	4	75
		Analisis Titrimetri	5	75
2.	Klaster Gravimetri	K3LH	1	70
		Analisis Gravimetri	3	75
		Analisis Gravimetri	4	75
3.	Klaster Spektrofotometri	K3LH	1	70
		Analisis Spektrofotometri	4	75
		Analisis Spektrofotometri	5	75
4.	Klaster Mikrobiologi	K3LH	1	70
		Mikrobiologi Dasar	3	75
		Mikrobiologi Dasar	4	75
		Analisis Mikrobiologi	5	75

b. Syarat mata pelajaran memenuhi KKM Jurusan KI

No.	Klaster	Mata Pelajaran	Semester	KKM
1.	Klaster Destilasi	K3LH	1	70
		ATK	3	70
		ATK	4	70
		Destilasi	5	75
2.	Klaster Grinding-Sizing	K3LH	1	70
		GLP	1	70
		Grinding-Sizing	1	70
3.	Klaster Pemantauan Sistem Pengalir Fluida	K3LH	1	70
		OTK Pompa	3	70
		OTK Katup dan Pipa	4	70
4.	Klaster Penukar Ion	K3LH	1	70
		GLP	1	70
		Penukar Ion	5	75

4. Peserta mendaftar melalui website resmi SMK SMTI Bandar Lampung : smtibdl.sch.id
5. Setelah selesai melaksanakan pendaftaran, pendaftar akan mendapatkan pelatihan atau pemantapan praktikum sebelum mengikuti UKK.
6. Jadwal pendaftaran UKK online : 11 Maret 2021 - 13 Maret 2021 pukul 23.59 WIB.

Bandar Lampung, 09 Maret 2021

Ketua LSP SMK-SMTI Bandar Lampung

