



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR  
DINAS PENDIDIKAN

**LKS SMK**  
KE XXXII  
TAHUN 2024

# PANDUAN TEKNIS

## LOMBA KOMPETENSI SISWA SMK

### TINGKAT PROVINSI JAWA TIMUR

23 s.d. 26 April 2024





## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, kita panjatkan syukur kehadiran Allah SWT bahwa penyelenggaraan Lomba Kompetensi Siswa (LKS) SMK Tingkat Provinsi Jawa Timur ke XXXII Tahun 2024 ini ditetapkan pada tanggal 23 s.d. 26 April 2024 dengan lokasi di Cabang Dinas Pendidikan Wilayah Madiun. LKS SMK adalah salah satu kegiatan yang mendorong semangat berprestasi peserta didik SMK yang diadakan setiap tahun oleh Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Timur maupun Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi sebagai upaya mempromosikan lulusan SMK kepada dunia usaha dan dunia industri serta pemangku kepentingan lainnya.

LKS SMK Tingkat Provinsi Jawa Timur Tahun 2024 ini melombakan 54 (lima puluh empat) jenis keahlian SMK meliputi bidang Teknologi Konstruksi dan Bangunan, Teknologi Manufaktur dan Rekayasa, Energi dan Pertambangan, Teknologi Informasi, Kesehatan dan Pekerjaan Sosial, Agribisnis dan Agriteknologi, Kemaritiman, Bisnis dan Manajemen, Pariwisata, Seni dan Ekonomi Kreatif.

Panduan ini diharapkan mampu memberikan informasi kepada semua pihak terkait pelaksanaan LKS SMK agar berjalan dengan lancar dan tertib. Dalam kesempatan ini pula disampaikan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah mendukung dalam berbagai bentuk pada pelaksanaan LKS. Selamat berlomba, junjung sportifitas dan jadilah yang terbaik.

### KEPALA DINAS PENDIDIKAN PROVINSI JAWA TIMUR



**ARIES AGUNG PAEWAI**

Pembina Utama Muda

NIP. 19760417 199511 1 001

#### Catatan

1. UU ITE No 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR

# DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>I</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Dasar Hukum .....	1
C. Tujuan .....	2
D. Hasil yang diharapkan .....	3
E. Loga, Maskot dan Tema.....	3
<b>BAB II PELAKSANAAN LOMBA</b> .....	<b>4</b>
A. Materi Lomba .....	4
B. Kontingen Daerah.....	4
C. Kejuaraan dan Penghargaan .....	7
D. Waktu dan Tempat Pelaksanaan .....	7
E. Penilaian .....	8
F. Tata Tertib Lomba .....	9
G. Akomodasi dan Konsumsi .....	9
H. Pembiayaan .....	9
<b>BAB III ORGANISASI PELAKSANAAN LOMBA</b> .....	<b>10</b>
A. Penanggungjawab .....	10
B. Juri .....	10
C. Panitia .....	10
<b>BAB IV PENUTUP</b> .....	<b>11</b>
LAMPIRAN .....	12

# BAB I

## PENDAHULUAN

### A. LATAR BELAKANG

Lomba Kompetensi Siswa (LKS) SMK tidak hanya bertujuan memotivasi dan menginspirasi para pemerhati pendidikan menengah kejuruan namun juga bertujuan agar seluruh insan yang berkecimpung di dunia pendidikan dan pelatihan kejuruan semakin menyadari pentingnya mengetahui perkembangan kebutuhan keahlian atau kompetensi yang spesifik untuk memenuhi era digitalisasi dan otomasi. Peserta didik SMK yang dipersiapkan untuk siap kerja maupun siap latih dan dapat berprestasi perlu didukung, untuk tidak hanya memiliki karakter kerja yang baik namun juga memiliki kompetensi sesuai standar Nasional maupun Internasional.

Lulusan SMK harus memiliki kemampuan dasar, baik *hardskill* dan *softskill* antara lain kemampuan berkomunikasi, berpikir kritis, memecahkan masalah, berinteraksi, serta kemampuan bekerjasama secara efektif dengan pihak lain, maupun karakter yang tangguh, mandiri, bertanggung jawab, kreatif dan berjiwa wirausaha. Kegiatan LKS juga akan memberikan peluang kepada dunia usaha dan dunia industri untuk merekrut dan mendapatkan tenaga kerja sesuai kebutuhannya.

Pelaksanaan LKS SMK Tingkat Provinsi Jawa Timur tahun 2024 dilaksanakan secara luring dan terpusat di Cabang Dinas Pendidikan Wilayah Madiun. Peserta LKS merupakan delegasi yang mewakili 38 Kabupaten/Kota di seluruh wilayah Jawa Timur.

### B. DASAR HUKUM

1. Undang-Undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Instruksi Presiden nomor 9 tahun 2016 tentang Revitalisasi SMK untuk Peningkatan Daya Saing Sumberdaya Manusia Indonesia;

3. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional No. 34 Tahun 2006 tentang Pembinaan Prestasi Siswa yang Memiliki Potensi Kecerdasan dan/atau Bakat Istimewa;
4. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor 39 Tahun 2008 tentang Pembinaan Kesiswaan;
5. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 62 Tahun 2014 Tentang Kegiatan Ekstrakurikuler pada Pendidikan Dasar dan Pendidikan Menengah;
6. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor Nomor 23 Tahun 2015 tentang Penumbuhan Budi Pekerti;
7. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor Nomor 20 Tahun 2018 tentang Penguatan Pendidikan Karakter;
8. Dokumen Pelaksanaan Anggaran (DPA) SKPD Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Timur Tahun Anggaran 2024.

### **C. TUJUAN**

1. Mendapatkan juara terbaik sebagai delegasi LKS SMK Jawa Timur dalam LKS Nasional tahun 2024;
2. Menyediakan wahana bagi siswa SMK untuk mengasah karakter positif, produktif, kreatif, dan inovatif;
3. Memotivasi siswa SMK untuk meningkatkan keahlian sesuai standar dunia industri;
4. Mendorong produktivitas siswa SMK untuk mampu bekerja secara optimal dan menghasilkan produk inovatif;
5. Mengetahui peta kualitas dan kemampuan SMK di seluruh Jawa Timur sesuai standar dunia usaha/dunia industri;
6. Mempromosikan performa kerja siswa dan meningkatkan citra SMK;
7. Memberikan kesempatan dan motivasi kepada siswa SMK untuk berkompetisi secara positif;

## D. HASIL YANG DIHARAPKAN

- Terpilihnya siswa juara terbaik untuk mewakili Jawa Timur dalam Lomba Kompetensi Siswa tingkat Nasional tahun 2024;
- Memupuk persahabatan dan kerjasama secara regional dalam membangun dan mengembangkan SMK;
- Meningkatkan citra SMK sebagai pilihan yang tepat sebagai tempat pendidikan dan pelatihan berkualitas.

## E. LOGO, MASKOT DAN TEMA



### Logo

Warna : Menggambarkan keragaman SMK

Siluet Jari : Menggambarkan kompetensi siswa yang cerdas dan berkarakter



#### LOGO LKS

Simbol semangat dan pemersatu siswa dalam berkompetensi

#### BLANGKON SENOPATI

Lambang ketenangan dalam berpikir dan bertindak dalam setiap penyelesaian masalah.

#### KEPAL TANGAN

Memiliki arti semangat juang pantang menyerah dalam menghadapi situasi apapun.

#### WARNA KUNING KEPODANG

Simbol kesuksesan dan kejayaan

#### BENDERA MERAH PUTIH

Lambang persatuan dan kesatuan yang menjadi identitas dan jati diri bangsa Indonesia dalam bernegara.

#### LAMBANG SURYA MAJAPAHIT & LOGO PROVINSI JAWA TIMUR

Simbol persatuan dan kesatuan yang harus terus terjaga di dalam dada warga Jawa Timur agar selalu menjaga nilai-nilai luhur yang baik dimana 8 penjuror mata angin adalah pedoman dalam menentukan setiap kebijakan demi kemashlahatan rakyat.

#### SARUNG MOTIF BATIK SEJUTA BUNGA

Simbol kerukunan dan ketaatan dalam menjaga keharmonisan beragama dengan motif batik sejuta bunga yang menjadi ikon terkini Kota Madiun yang penuh dengan keceriaan dan keindahan.

#### TONGKAT KEEMASAN

Simbol dari sebuah pegangan hidup untuk menuntun seseorang menuju kebaikan serta identitas kepemilikan seseorang dalam puncak kejayaan.

#### FONT SI POMA

Menggunakan jenis font Calligraphy yang memiliki bentuk fleksibel agar memiliki kesan tidak kaku dan mudah beradaptasi. Warna gradasi dari hitam, merah, ke kuning memberikan persepsi semangat tinggi dalam mencapai sebuah kesuksesan.

**Si Poma**  
JATIM UNGGUL

### Maskot

LKS SMK

Tingkat Provinsi

Jawa Timur

Tahun 2024

**Tema : Menggali Potensi mewujudkan Vokasi Unggul Menginspirasi**



## BAB II

### PELAKSANAAN LOMBA

#### A. MATERI LOMBA

Materi lomba mengacu pada standar industri dan standar LKS Nasional serta *World Skills Competition* (WSC).

#### B. KONTINGEN DAERAH (KABUPATEN/KOTA)

##### I. PESERTA

- Persyaratan Peserta LKS
  - 1) Peserta ada 2 (dua) jenis, yaitu peserta yang berasal dari hasil seleksi Tingkat Kab/Kota juara 1 dan 2, serta Penerima Golden Tiket yang berasal dari Juara 1 LKS SMK Nasional Tahun 2023 (sejumlah 16 golden tiket);
  - 2) Perwakilan juara 1 dan 2 pada poin 1 diatas berasal dari sekolah yang berbeda. 1 sekolah hanya bisa mengirim 1 perwakilan per bidang lomba;
  - 3) Peserta lomba adalah siswa SMK yang aktif kelas 10 atau 11 untuk SMK Program 3 tahun dan siswa SMK yang aktif kelas 12 untuk SMK Program 4 tahun dalam DAPODIK. Hal ini berlaku untuk semua bidang lomba;
  - 4) Sekolah penerima golden tiket (berdasarkan SK Kepala Dinas Pendidikan Prov. Jatim) tidak boleh mendaftar dalam LKS SMK Tingkat Kab./Kota di lomba tersebut, tetapi langsung menjadi delegasi Kab./Kota ke Provinsi pada lomba tersebut;
  - 5) Mengikuti seleksi dan ditetapkan dengan Surat Keputusan (SK) Penetapan dari Panitia Seleksi LKS SMK di wilayah kerja masing masing sesuai bidang lomba yang diikuti;
  - 6) Seluruh Peserta LKS SMK Tingkat Kabupaten/Kota dan Penerima Golden Tiket wajib melakukan pendaftaran pada portal registrasi BPTI (<https://daftar-bpti.kemdikbud.go.id>);



- 7) Bagi peserta yang telah terdaftar kemudian ada pergantian, harap membuat surat keterangan dengan mengetahui Kepala Cabang Dinas Pendidikan Wilayah Kabupaten Kota;
  - 8) Pendaftaran calon peserta LKS SMK Tingkat Provinsi dilakukan oleh Cabang Dinas Pendidikan Wilayah Kab./ Kota.
- Sifat Kepesertaan Peserta LKS
    - 1) Perseorangan;
    - 2) Tim.

## 2. PEMBIMBING

- Setiap bidang lomba hanya dapat didampingi / dibimbing oleh 1 (satu) orang guru pembimbing;
- Guru pembimbing wajib mengikuti *Technical Meeting* (TM) yang diselenggarakan sebelum pelaksanaan lomba.

## 3. BIDANG LOMBA

NO	NAMA BIDANG LOMBA	PESERTA
1	Accounting	1
2	Agronomy	1
3	Artificial Intelligence	2
4	Autobody Repair	1
5	Automobile Technology	1
6	Beauty Therapy	1
7	Bilingual Secretary	1
8	Bricklaying	1
9	Cabinet Making	1
10	CAD Building Information Modelling	2
11	Car Painting	1
12	Chemistry	1
13	Cloud Computing	1
14	CNC Milling	1
15	CNC Turning	1
16	Culinary	1
17	Cyber Security	2

<b>NO</b>	<b>NAMA BIDANG LOMBA</b>	<b>PESERTA</b>
18	Electrical Installation	1
19	Electronics	1
20	Fashion Technology	1
21	Fishery	1
22	Food Technology	1
23	Graphic Design Technology	1
24	Hairdressing	1
25	Health and Social Care	1
26	Heavy Equipment	2
27	Hotel Reception	1
28	Industrial Control	1
29	Information Network Cabling	1
30	IT Network System Administration	1
31	IT Software Solutions for Business	1
32	Landscape and Gardening	2
33	Marketing Online	1
34	Mechanical Engineering CAD	1
35	Mechatronics	2
36	Metrology	1
37	Mobile Robotics	2
38	Motorcycle Repair and Maintenance	1
39	Nautica	1
40	Patisserie and Confectionery	1
41	Pharmaceutical Technology	1
42	Plastic Die Engineering	1
43	Plumbing and Heating	1
44	Prototype Modelling	1
45	Refrigeration and Air Conditioning	1
46	Restaurant Service	1
47	Robot Manufacturing System	2
48	Teknik Perancangan Model 3D	1
49	Textile	1
50	Tourism Industry	1
51	Wall and Floor Tiling	1
52	Web Technologies	1
53	Welding	1
54	Livestock	1

## **C. KEJUARAAN DAN PENGHARGAAN**

### **1. Juaraan**

Dari setiap bidang yang dilombakan akan diambil 3 (tiga) teratas dari terdiri dari : Juara I, II dan III;

### **2. Penghargaan**

Penghargaan dalam bentuk piala, uang pembinaan dan sertifikat akan diberikan kepada :

- Juara Umum
  - Juara umum adalah kontingen dengan perolehan Juara I terbanyak;
  - Jika dalam kondisi perolehan total Juara I sama, akan dihitung perolehan Juara II terbanyak sampai dengan Juara III.
- Peserta
  - Piala dan Uang Pembinaan diberikan kepada Juara I, Juara II, dan Juara III setiap bidang lomba;
  - Piagam Juaraan diberikan kepada Juara LKS SMK dan sertifikat keikutsertaan diberikan kepada seluruh peserta.
- Juri, Panitia Lokal, Penanggung Jawab Lomba, dan Guru Pembimbing akan menerima sertifikat.

## **D. WAKTU DAN TEMPAT PELAKSANAAN**

Kegiatan Lomba Kompetensi Siswa (SMK) tingkat Provinsi Jawa Timur ke XXXII tahun 2024 ini dilaksanakan pada tanggal 23 s.d. 26 April 2024 bertempat di Cabang Dinas Pendidikan Wilayah Madiun.

No.	Kegiatan	Waktu	Keterangan
1	Pendaftaran peserta	13 s.d. 28 Februari 2024	Pendaftaran melalui portal BPTI oleh Operator Sekolah dan SK Cabang Dinas
2	Penyampaian Kisi-kisi / Deskripsi Teknis Lomba	Maret 2024 Minggu Kedua	Melalui portal Bidang PPSMK
3	<i>Technical Meeting</i>	16 s.d. 23 April 2024	Menyesuaikan informasi juri dan Penjab
4	Daftar Ulang Peserta	23 April 2024	Di tempat masing-masing bidang lomba
5	Pembukaan	23 April 2024	
6	Pelaksanaan Lomba	23 s.d. 26 April 2024	Di masing-masing tempat lomba
7	Pengumuman dan Penutupan	26 April 2024	

## E. PENILAIAN

### 1) Acuan Penilaian

Penilaian lomba menggunakan acuan pada kriteria penilaian LKS SMK tingkat Nasional tahun 2024 atau sebelumnya.

### 2) Rentang Nilai

Penilaian untuk semua bidang lomba menggunakan rentang 0-100.

### 3) Pembulatan Nilai

Pembulatan nilai ditetapkan sebagai berikut :

- a) Nilai penggabungan menggunakan pembulatan dua desimal di belakang koma;
- b) Skor  $< 0,05$  dibulatkan ke bawah dan  $\geq 0,05$  dibulatkan ke atas.

## **F. TATA TERTIB**

1. Secara teknis, tata pelaksanaan LKS akan disampaikan oleh tim juri pada masing-masing bidang lomba;
2. Lomba dimulai sesuai jadwal yang telah ditentukan sampai selesai sesuai bidang lomba.
3. Semua peserta mengenakan tanda pengenal dan pakaian kerja/seragam yang telah ditentukan dengan sopan dan rapi;
4. Nomor urut peserta ditentukan oleh juri dalam bentuk undian;
5. Semua peserta wajib mengisi daftar hadir;
6. Peserta lomba memulai dan menghentikan pekerjaan sesuai dengan isyarat yang diberikan oleh Juri.
7. Peserta lomba wajib mematuhi ketentuan Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3).
8. Setiap peserta wajib mematuhi ketentuan dan tata-tertib lomba;
9. Keputusan dewan Juri bersifat final / mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.

## **G. AKOMODASI DAN KONSUMSI**

Akomodasi dan Konsumsi Panitia penyelenggara, Penanggung jawab lomba dan Juri LKS SMK ditanggung oleh Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Timur, sedangkan untuk peserta (siswa) dan guru pembimbing ditanggung oleh lembaga (SMK).

## **H. PEMBIAYAAN**

Pembiayaan kegiatan LKS SMK Tingkat Provinsi Jawa Timur ke XXXII Tahun 2024 ini ditanggung bersama oleh Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Timur dan dari unsur MKKS (Musyawarah Kerja Kepala Sekolah) SMK se Jawa Timur.

## BAB III

### ORGANISASI PELAKSANAAN LOMBA

#### A. PENANGGUNG JAWAB

Penanggungjawab Lokasi dan Penanggungjawab Lomba berasal dari unsur Kepala SMK, bertanggungjawab:

1. Berkoordinasi dengan Juri, antar Penanggungjawab dan *stakeholder* yang terkait lainnya;
2. Memantau pelaksanaan lomba agar sesuai hasil *technical meeting* dan panduan teknis lomba;
3. Memastikan tempat, seluruh alat, bahan dan kelengkapan lomba tersedia pada saat pelaksanaan lomba;
4. Menyediakan beberapa kebutuhan media penjurian;
5. Menyiapkan laporan pelaksanaan lomba sesuai bidang lomba.

#### B. JURI

Juri Lomba terdiri dari unsur Industri, asosiasi profesi, akademisi, praktisi, atau mereka yang ditunjuk oleh Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Timur yang sebagian besar tim juri berjumlah 3 (tiga) orang.

#### C. PANITIA

Panitia kegiatan LKS terdiri dari unsur Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Timur, Kepala SMK yang tergabung dalam MKKS SMK dan ditetapkan dengan Surat Keputusan Kepala Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Timur.

## BAB IV PENUTUP

Penyelenggaraan LKS SMK Tingkat Provinsi Jawa Timur XXXII Tahun 2024 diharapkan mampu memotivasi siswa SMK untuk terus menjadi yang terbaik. Mereka diharapkan memiliki nilai lebih/keunggulan mencakup keahlian bidang yang dikuasai, kemampuan *hardskill* dan *softskill*, serta karakter yang tangguh untuk menjadi bagian dari pembangunan menuju Indonesia Hebat. Sang Pemenang adalah mereka yang memiliki kompetensi di bidangnya, produktif dalam berkarya serta sosok yang mampu mencari solusi dari setiap tantangan yang dihadapi.

Semoga LKS tahun 2024 ini berjalan dengan lancar dan sukses serta lebih baik dari penyelenggaraan tahun-tahun sebelumnya, baik dari sisi pelaksanaan kegiatan, kualitas peserta dan pemenang serta keterlibatan aktif semua pihak. Ucapan terima kasih dan penghargaan disampaikan kepada seluruh pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu atas terselenggaranya kegiatan LKS tahun ini.

Semoga Allah SWT memberkahi kita semua. Aamiin.



## LAMPIRAN

## DAFTAR TEMPAT LOMBA DAN PENANGGUNG JAWAB LKS TINGKAT PROVINSI JAWA TIMUR TAHUN 2024

<b>NO</b>	<b>BIDANG LOMBA</b>	<b>PENJAB LOKASI</b>	<b>PENJAB LOMBA</b>
1	Accounting	SMKN 1 NGAWI	SMKN 1 SURABAYA
2	Agronomy	SMKN 1 SINE, NGAWI	SMKN 1 PLOSOKLATEN KEDIRI
3	Artificial Intelligence	SMK PGRI 1 NGAWI	SMK TELKOM MALANG
4	Autobody Repair	SMKN 2 JIWAN MADIUN	SMKN 1 JETIS MOJOKERTO
5	Automobile Technology	SMKN 1 MEJAYAN MADIUN	SMKN 1 BLITAR
6	Beauty Therapy	SMKN 2 PONOROGO	SMKN 3 BLITAR
7	Bilingual Secretary	SMKN 1 PONOROGO	SMKN 1 PONOROGO
8	Bricklaying	SMKN 1 JENANGAN PONOROGO	SMKN 1 SINGOSARI MALANG
9	Cabinet Making	SMKN 1 JENANGAN PONOROGO	SMKN 1 PACITAN
10	CAD Building Information Modelling	SMKN 1 MADIUN	SMKN 1 SIDOARJO
11	Car Painting	SMKN 2 JIWAN MADIUN	SMK PGRI 3 MALANG
12	Chemistry	SMKN 3 MADIUN	SMKN 3 MADIUN
13	Cloud Computing	SMKN 1 WONOASRI MADIUN	SMKN 4 MALANG
14	CNC Milling	SMK PGRI 1 MEJAYAN MADIUN	SMK ISLAM 1 BLITAR
15	CNC Turning	SMKN 1 MADIUN	SMKN 3 BOYOLANGU TULUNGAGUNG
16	Culinary	SMKN 2 PONOROGO	SMKN 2 PONOROGO
17	Cyber Security	SMKN 1 NGAWI	SMKN 11 MALANG
18	Electrical Installation	SMKN 1 MADIUN	SMKN 1 BEJI PASURUAN
19	Electronics	SMKN 1 WONOASRI MADIUN	SMKN 2 SINGOSARI MALANG
20	Fashion Technology	SMKN 4 MADIUN	SMKN 3 KEDIRI

<b>NO</b>	<b>BIDANG LOMBA</b>	<b>PENJAB LOKASI</b>	<b>PENJAB LOMBA</b>
21	Fishery	SMKN 3 MADIUN	SMKN 1 PLOSOKLATEN KEDIRI
22	Food Technology	SMKN 3 MADIUN	SMKN 1 PURWOSARI PASURUAN
23	Graphic Design Technology	SMKN 2 MADIUN	SMK KRIAN 2 SIDOARJO
24	Hairdressing	SMKN 2 PONOROGO	SMKN 3 MALANG
25	Health and Social Care	SMK FARMASI KATOLIK BINA FARMA MADIUN	SMKN 2 MALANG
26	Heavy Equipment	SMK PGRI 2 PONOROGO	SMK MUHAMADIYAH 1 KEPANJEN MALANG
27	Hotel Reception	SMKN 4 MADIUN	SMKN 1 BUDURAN SIDOARJO
28	Industrial Control	SMK PGRI 2 PONOROGO	SMKN 1 KEPANJEN MALANG
29	Information Network Cabling	SMK PGRI 1 NGAWI	SMKN 3 BUDURAN SIDOARJO
30	IT Network System Administration	SMKN 5 MADIUN	SMKN 5 MADIUN
31	IT Software Solutions for Business	SMKN 2 MADIUN	SMKN 2 MADIUN
32	Landscape and Gardening	SMKN 1 SINE, NGAWI	SMKN 2 BATU
33	Marketing Online	SMKN 5 MADIUN	SMK MUHAMMADIYAH 3 SINGOSARI MALANG
34	Mechanical Engineering CAD	SMKN 1 MADIUN	SMK DWIJA BHAKTI 1 JOMBANG
35	Mechatronics	SMKN 1 JENANGAN PONOROGO	SMKN 8 MALANG
36	Metrology	SMKN 1 MADIUN	SMK PGRI WLINGI BLITAR
37	Mobile Robotics	SMK PGRI 2 PONOROGO	SMKN 1 BANGIL PASURUAN
38	Motorcycle Repair and Maintenance	SMK PGRI 2 PONOROGO	SMKS PGRI 2 PONOROGO
39	Nautica	SMK PELAYARAN BHAKTI SAMUDERA SURABAYA	SMK PELAYARAN BHAKTI SAMUDERA SURABAYA

<b>NO</b>	<b>BIDANG LOMBA</b>	<b>PENJAB LOKASI</b>	<b>PENJAB LOMBA</b>
40	Patisserie and Confectionery	SMKN 2 PONOROGO	SMKN 6 SURABAYA
41	Pharmacy	SMK FARMASI KATOLIK BINA FARMA MADIUN	SMK WIYATA HUSADA BATU
42	Plastic Die Engineering	SMKS PGRI 1 MEJAYAN MADIUN	SMK TARUNA JAYA PRAWIRA TUBAN
43	Plumbing and Heating	SMKN 1 BENDO MAGETAN	SMKN 1 BENDO MAGETAN
44	Prototype Modelling	SMKS PGRI 1 MEJAYAN MADIUN	SMKN 2 TUREN MALANG
45	Refrigeration and Air Conditioning	SMKN 1 WONOASRI MADIUN	SMKN 7 SURABAYA
46	Restaurant Service	SMKN 2 PONOROGO	SMKN 3 MALANG
47	Robot Manufacturing System	SMKN 1 NGAWI	SMK PGRI 3 MALANG
48	Teknik Perancangan Model 3D	SMKN 2 JIWAN MADIUN	SMKN 12 SURABAYA
49	Textile	SMKN 5 MADIUN	SMKN 1 PACITAN
50	Tourism Industry	SMKN 4 MADIUN	SMKN 2 MALANG
51	Wall and Floor Tilling	SMKN 1 MADIUN	SMKN 3 JOMBANG
52	Web Technologies	SMKN 1 MEJAYAN MADIUN	SMKN 1 MOJOKERTO
53	Welding	SMKN 1 JENANGAN PONOROGO	SMKN 1 PUNGGING MOJOKERTO
54	Livestock	SMKN 1 BENDO MAGETAN	SMKN 1 GRATI PASURUAN



**DINAS PENDIDIKAN PROVINSI JAWA TIMUR  
BIDANG PEMBINAAN PENDIDIKAN SMK**

Gedung C, Lt. 2-3 Jl. Gentengkali No. 33 Surabaya 60275  
Tlp. (031)5342706 Fax. (031) 5465413