Image not found or type unknown



# Mengenal SMK-SMTI Banda Aceh: Sejarah, Profil, dan Jurusan

**SMK Aceh -** SMK-SMTI Banda Aceh merupakan salah satu SMK di bawah naungan Kementrian Perindustrian yang beralamat di Jalan Tgk. Diblang No.50, Mulia, Kec. Kuta Alam, Kota Banda Aceh, Aceh. SMK Aceh ini memiliki tujuan untuk menghadirkan pendidikan kejuruan yang berkualitas. Maka dari itu, SMK-SMTI Banda Aceh menetapkan visi dan misi yang mengarah pada keunggulan industri sektor agro yang berwawasan lingkungan dan bertaraf internasional.

Dalam mewujudkan visi tersebut, sekolah ini memiliki lima misi pembangunan yang mencakup penyelenggaraan pendidikan dual system dengan model STEM Learning, pengabdian kepada masyarakat dalam pengembangan ekosistem IKM, pengembangan kompetensi industri 4.0 melalui pembangunan satelit PIDI 4.0, pengembangan skema dan uji kompetensi LSP, serta penerapan program sekolah berwawasan lingkungan.

Dengan menetapkan tujuan dan indikator kinerja utama yang mencakup peningkatan peran SDM industri dalam perekonomian nasional dan implementasi industry 4.0 pada pendidikan vokasi, SMK SMTI Banda Aceh bertekad untuk menjadikan Indonesia sebagai Negara Industri Tangguh pada tahun 2024 dengan jumlah lulusan yang mendapatkan pekerjaan dalam satu tahun setelah kelulusan sebagai salah satu ukuran keberhasilannya.

Tertarik untuk memilih SMK Aceh satu ini sebagai pilihan untuk melanjutkan pendidikan? Simak ulasan profil singkat dari SMK-SMTI Banda Aceh berikut:

## Sejarah SMK-SMTI Banda Aceh

Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) – SMTI Banda Aceh memiliki sejarah panjang dalam menyediakan tenaga kerja terampil untuk daerah Aceh. Berdiri sejak 1 September 1965 dengan nama Sekolah Teknik Industri Menengah Atas (STIMA), sekolah ini didirikan oleh Pemerintah Aceh untuk mengisi kebutuhan tenaga kerja di perusahaan dan instansi pemerintah setempat. Pada awalnya, SMK-SMTI Banda Aceh berada di bawah binaan pemerintah Aceh.

Pada tahun 1985, kepemilikan SMK-SMTI Banda Aceh dialihkan ke pemerintah pusat dengan SK nomor: 235/M/SK/6/1985. Namanya juga diubah menjadi Sekolah Menengah Teknologi Industri (SMTI). Sejak itu, sekolah ini menjadi bagian dari Pusat Pendidikan dan Latihan (PUSDIKLAT) industri di bawah Kementerian Perindustrian Republik Indonesia.

Pada tahun 2010, seiring dengan kesepakatan antara Kementerian Perindustrian dan Kementerian Pendidikan Nasional, nama sekolah ini berubah menjadi Sekolah Menengah Kejuruan-Sekolah Menengah Teknologi Industri (SMK-SMTI) Banda Aceh. Perubahan ini sejalan dengan Peraturan Sekretaris Jenderal Kementerian Perindustrian Nomor 09/SJ-IND/PER/10/2012 yang menetapkan reposisi pengembangan unit pendidikan dan balai diklat industri di lingkungan Kementerian Perindustrian.

# Jurusan di SMK-SMTI Banda Aceh

## 1. Teknik Kimia Industri

Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) SMTI Banda Aceh menawarkan Jurusan Kimia Industri, salah satu jurusan tertua yang telah ada sejak pendirian SMK ini pada tahun 1965. Kimia Industri memfokuskan pada pengolahan bahan baku menjadi produk bernilai ekonomis melalui proses kimia dan fisika. Tujuannya adalah untuk melatih SDM industri yang profesional dan kompeten serta mempersiapkan siswa untuk memilih karir yang tepat dan bersaing di dunia industri.

Jurusan Kimia Industri menawarkan kurikulum yang menyeluruh, mencakup pembelajaran teori dan praktik. Selain mata pelajaran dasar dan bidang keahlian, siswa juga mendapatkan pelatihan dalam analisis kimia, teknik laboratorium, dasar-dasar mikrobiologi, dan operasi teknik kimia. Standar kompetensi lulusan mencakup berbagai keterampilan praktis seperti komunikasi, keselamatan kerja, dan operasi peralatan industri kimia, sehingga lulusan siap terjun ke dunia kerja atau melanjutkan pendidikan yang lebih tinggi. Dengan fokus pada pembelajaran praktis dan standar kompetensi yang relevan dengan tuntutan industri, jurusan Kimia Industri di SMK SMTI Banda Aceh bertujuan untuk menghasilkan lulusan yang siap berkontribusi dalam menggerakkan sektor industri kimia.

## 2. Analisis Pengujian Laboratorium

Jurusan Analisis Pengujian Laboratorium di SMK SMTI Banda Aceh, yang merupakan bagian dari Program Keahlian Teknik Kimia, dibuka pada tahun 2016 di bawah manajemen Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Industri (BPSDMI) Kementerian Perindustrian RI. Dengan keputusan Menteri Perindustrian RI, jurusan ini bertujuan untuk menghasilkan tenaga ahli madya yang profesional dalam analisis pengujian laboratorium, sesuai dengan kebutuhan industri. Selain itu, tujuan khususnya adalah mendidik siswa dengan keahlian dan keterampilan dalam pengujian fisik, kimia, dan mikrobiologi serta mempersiapkan mereka untuk karier yang kompetitif atau melanjutkan pendidikan.

Standar kompetensi lulusan Analisis Pengujian Laboratorium mencakup berbagai keterampilan praktis yang dibutuhkan dalam dunia kerja laboratorium, seperti pengujian kimia, prosedur analisis, dan penggunaan peralatan laboratorium. Dengan fokus pada pembelajaran praktis dan standar kompetensi yang relevan dengan tuntutan industri, jurusan ini bertujuan untuk mempersiapkan lulusannya menjadi tenaga kerja yang siap berkontribusi dalam sektor laboratorium, sesuai dengan standar industri dan kebutuhan pasar kerja.

## 3. Teknik Mekanik Industri

Dalam menghadapi tantangan era globalisasi dan persyaratan Undang-Undang Nomor 3 Tahun 2015 tentang Perindustrian, penting bagi pendidikan untuk mempersiapkan sumber daya manusia yang berkualitas dan kompeten. Untuk mencapai hal ini, pemerintah telah mengatur pengembangan potensi peserta didik sesuai dengan Undang-Undang Sistem Pendidikan Nasional Nomor 20 Tahun 2003, termasuk penyesuaian rasio antara sekolah kejuruan dan umum. Sebagai respons terhadap perubahan ini, SMK-SMTI Banda Aceh membuka Program Keahlian Teknik Mekanik Industri sesuai dengan Keputusan Menteri Perindustrian Nomor 1027 Tahun 2018, sebagai langkah untuk mencetak tenaga ahli madya profesional dalam bidang tersebut.

Dengan membuka Program Keahlian Teknik Mekanik Industri, SMK-SMTI Banda Aceh bertujuan untuk mendidik siswa dengan keahlian dan keterampilan yang relevan, sehingga mereka siap untuk memasuki dunia kerja atau melanjutkan pendidikan. Standar kompetensi lulusan Program Keahlian ini mencakup berbagai aspek, mulai dari kemampuan berkomunikasi yang baik hingga keterampilan praktis dalam pengelasan, perawatan mesin, dan pengoperasian sistem robotika industri, sesuai dengan kebutuhan industri logam dan mesin.

Demikianlah profil singkat dari SMK-SMTI Banda Aceh, salah satu pilihan SMK Aceh yang telah terakreditasi ‘A’ oleh BAN-SM sejak tahun 2021. Untuk kamu yang tertarik mengetahui informasi lebih lanjut atau bahkan melakukan pendaftaran, kamu bisa kunjungi langsung *website* resmi dari SMK-SMTI Banda Aceh di https://smksmtiaceh.sch.id/.