



Mengenal Politeknik ATI Padang: Sejarah, Profil, dan Program Studi 14 Apr 2024

Mengenal Politeknik ATI Padang: Sejarah, Profil, dan Program Studi

Mengenal Politeknik ATI Padang: Sejarah, Profil, dan Program Studi

Politeknik Padang - Untuk kamu yang berminat untuk mendalami dunia industri, [Politeknik ATI Padang](#) merupakan salah satu pilihan untuk kamu yang berencana untuk mengambil program diploma di bidang industri. Politeknik Padang satu ini merupakan salah satu Politeknik yang berada di bawah naungan Kementerian Perindustrian yang bisa kamu masuki melalui jalur penerimaan vokasi alias JARVIS. Berlokasi di Jalan Bungo Pasang, Tabing, Padang

Politeknik ATI Padang telah terakreditasi B pada tahun 2019 oleh BAN-PT. Masih penasaran dengan profil Politeknik Padang berikut ini? Yuk, kita kupas tuntas profil Politeknik Padang satu ini.

Sejarah Politeknik ATI Padang

Pada tahun 1974, Akademi Teknologi Industri Padang (ATIP) berdiri dengan SK Pimpinan Proyek Perguruan/Akademi/Sekolah Industri Sumatera Barat Nomor 55/1.2/1974. Tiga tahun berikutnya, Menteri Perindustrian mengukuhkannya melalui SK Nomor 158/M/SK/V/1977, tanggal 12 Mei 1977. Saat itu, ATIP fokus pada Program Sarjana Muda dengan jurusan Teknologi Industri, Kimia Analisis, dan Manajemen Industri.

Perkembangan ATIP terus berlanjut. Pada tahun 1981, SK Bersama Menteri Perindustrian dan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 227/M/SK/VI/1981 memungkinkan ATIP menyelenggarakan pendidikan Program Diploma III. Selanjutnya, pada tahun 1995, dengan SK Menteri Perindustrian Nomor 18M/SK/1/1995, organisasi dan tata kerja ATIP diresmikan. Transformasi berikutnya terjadi pada tanggal 24 Oktober 2014, saat ATIP berubah nama menjadi Politeknik ATI Padang melalui SK Menteri Perindustrian dan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 6898/E1.3/HK/2014. Politeknik ini menambahkan program-program studi baru, seperti Manajemen Logistik Industri Agro, Teknik Industri Agro, Teknik Kimia Bahan Nabati, dan Analisis Kimia, sesuai dengan perkembangan industri.

Tahun 2020 menyaksikan penambahan program studi baru jenjang Diploma IV di Politeknik ATI Padang, yaitu Teknologi Rekayasa Bioproses Energi Terbarukan. Dengan demikian, [Politeknik ATI Padang](#) kini menawarkan lima program studi, yang bertujuan untuk menghasilkan sumber daya manusia industri yang kompeten dalam bidang Energi Terbarukan berbasis agro.

Program Studi di Politeknik ATI Padang

[Politeknik Padang](#) yang satu ini menawarkan lima program studi yang beragam dan relevan dengan kebutuhan industri masa kini. Mulai dari Analisis Kimia, Manajemen Logistik Industri Agro, Teknik Industri Agro, Teknologi Rekayasa Bioproses Energi Terbarukan hingga Teknik Kimia Bahan Nabati. Yuk kita ulas secara singkat satu per satu.

1. Analisis Kimia

Program ini mengutamakan sintesa dan analisis zat kimia dalam produk. Menjadi pilihan menarik bagi mereka yang tertarik pada bidang kimia sejak SMA. Lulusan memiliki peluang karir luas di berbagai sektor industri, termasuk farmasi, makanan, minuman, dan kosmetik, serta dapat melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi.

2. Teknik Kimia Bahan Nabati

Menyelami pengolahan bahan nabati menjadi produk bermanfaat, program ini menawarkan peluang karir di industri makanan, minuman, kosmetik, dan bioenergi. Lulusan dapat bekerja dalam pengembangan produk baru, perancangan proses produksi yang ramah lingkungan, serta di lembaga riset dan pengembangan.

3. Manajemen Logistik Industri Agro

Fokus pada merencanakan, melaksanakan, dan mengendalikan aktivitas logistik dalam industri agro. Lulusan dapat bekerja sebagai manajer rantai pasok, manajer logistik, atau konsultan di perusahaan agroindustri dan lembaga pemerintah terkait pertanian.

4. Teknik Industri Agro

Memahami jalannya industri agro, lulusan program ini memiliki peluang karir di berbagai bidang, termasuk manufaktur, produksi, dan pengembangan produk agro. Mereka juga bisa terlibat dalam riset dan pengembangan, serta bekerja di lembaga pemerintah dan perusahaan konsultan.

5. Teknologi Rekayasa Bioproses Energi Terbarukan

Program ini fokus pada penerapan prinsip teknik kimia dalam energi terbarukan. Lulusan dapat bekerja di industri bioenergi, teknologi hijau, dan lembaga riset, terlibat dalam pengembangan solusi berkelanjutan untuk energi dan lingkungan.

Fasilitas & Sarana Pendidikan

Dalam mengejar visi untuk menciptakan lingkungan akademik yang unggul, [Politeknik ATI Padang](#) berkomitmen untuk memberikan fasilitas terbaik bagi para mahasiswa dan staf akademiknya. Salah satu aspek yang sangat penting adalah sarana pendidikan yang memadai. Politeknik Padang satu ini telah melengkapi dirinya dengan berbagai laboratorium yang bertujuan untuk mendukung kegiatan belajar-mengajar dan riset.

1. Laboratorium Logistik

Dalam era globalisasi dan industri yang semakin kompleks, memahami logistik menjadi kunci kesuksesan. Laboratorium ini dilengkapi dengan perangkat modern untuk memfasilitasi pemahaman praktis tentang rantai pasok dan manajemen logistik.

2. Laboratorium Operasi Teknik Kimia

Mahasiswa di program studi Teknik Kimia akan dihadapkan pada tantangan dunia nyata melalui laboratorium ini. Mereka dapat belajar tentang operasi dan proses teknik kimia dengan bimbingan dari staf pengajar yang berkualitas.

3. Laboratorium Proses Industri Kimia

Dalam laboratorium ini, mahasiswa dapat melihat secara langsung bagaimana proses industri kimia sebenarnya berjalan. Mereka akan terlibat dalam eksperimen dan simulasi yang merefleksikan situasi yang dihadapi oleh para profesional di lapangan.

4. Laboratorium Dasar

Laboratorium ini merupakan tempat di mana mahasiswa dapat memperdalam pemahaman mereka tentang konsep-konsep dasar dalam bidang ilmu pengetahuan dan teknologi. Ini menjadi fondasi kuat bagi pemahaman mereka tentang mata kuliah yang lebih kompleks.

5. Laboratorium Kimia

Dalam laboratorium ini, mahasiswa dapat melakukan eksperimen kimia dengan berbagai zat dan reaksi, yang membantu mereka memahami prinsip-prinsip dasar kimia secara praktis.

6. Laboratorium Instrumentasi

Pemahaman tentang instrumen dan teknik analisis modern sangat penting dalam bidang ilmu kimia dan teknik. Laboratorium ini dilengkapi dengan peralatan terkini untuk memfasilitasi eksperimen dan proyek penelitian yang memerlukan penggunaan instrumen canggih.

7. Laboratorium PSKE (Pemrograman Sistem Kontrol Elektrik)

Dalam era revolusi industri 4.0, keterampilan dalam pemrograman dan pengendalian sistem elektrik menjadi semakin penting. Laboratorium PSKE di Politeknik ATI Padang membantu mahasiswa mempelajari konsep-konsep ini melalui praktik langsung dan proyek-proyek terapan.

Nah, itulah profil singkat mengenai Politeknik ATI Padang, salah satu pilihan Politeknik Padang untukmu yang hendak melanjutkan pendidikan di bidang Industri. Mumpung Jalur Penerimaan Vokasi alias JARVIS 2024 sudah dibuka, persiapkanlah dirimu untuk ikuti seleksi penerimaan vokasi di Politeknik ATI Padang

sekarang juga. Untuk informasi lebih lengkap seputar Politeknik Padang yang satu ini, kamu juga bisa kunjungi situs resmi Politeknik ATI Padang di <https://poltekatipdg.ac.id/>.