



FAKULTAS TEKNIK

Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim (FT Unwahas) berdiri sejak tahun 2000. Untuk menjadi Fakultas Teknik yang unggul dalam penguasaan ilmu pengetahuan dan rekayasa teknologi di tingkat internasional dengan nilai-nilai Islam Ahlulsunnah wal jama'ah di tahun 2025 dilakukan dengan terus meningkatkan kualitas dan kuantitas pendidikan, penelitian, pengabdian kepada masyarakat dan kerjasama serta sarana dan prasarana.

Jaringan kerjasama yang aktif dan senantiasa dirintis dan dikembangkan dalam bidang pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat baik berskala nasional maupun internasional seperti : LPPOM MUI, Sido Muncul Pupuk Nusantara, Komipo Pembangkit Jawa Ball (KPJB), Balal Pengujian dan Sertifikasi Mutu Barang, *International Association of Certified Practicing Engineers (IACPE)* dan lain sebagainya.

Kurikulum sesuai dengan perkembangan dunia industri, staf pengajar berkualifikasi S2 dan S3, dilengkapi dengan fasilitas ruang kuliah ber-AC, suasana akademik yang nyaman, pelayanan yang ramah, laboratorium lengkap milik sendiri, pondok pesantren putra/putri serta sarana free hot spot area. Kegiatan mahasiswa untuk peningkatan keahlian diantaranya Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM), Himpunan Mahasiswa Jurusan (HMJ) serta kegiatan ekstra kulikuler lainnya (musik, teater, pencak silat, fotografi dan sinematografi, paduan suara, bahasa asing, olah raga dll). Sehingga FT Unwahas telah berhasil meluluskan mahasiswanya tepat waktu serta mampu bekerja di berbagai instansi pemerintah/pegawai negeri/BUMN, insinyur profesional di perusahaan swasta nasional dan internasional serta wirausahawan sukses.



Praktikum Pengujian Tarik Logam

TEKNIK MESIN (S1)

Akreditasi B

(0084/SK/BAN-PT/Akred/S/II/2016)

Praktikum Jurusan Teknik Mesin

Kurikulum Teknik Mesin FT Unwahas mempelajari berbagai ilmu permesinan diantaranya : menggambar mesin berbasis CAD, manufaktur, CNC, material/bahan teknik, pengecoran logam, pengelasan, perancangan elemen mesin (baut, poros, kopling, roda gigi dll), perancangan Teknologi Tepat Guna (TTG) dan mesin konversi energi (motor bensin/diesel, turbin, pompa, energi terbarukan dll).

Dilengkapi dengan sarana dan prasarana laboratorium yang lengkap seperti : Laboratorium Proses Produksi dan CNC, Laboratorium Perancangan Teknik, Laboratorium Material dan Laboratorium Konversi Energi.

Penelitian yang dikembangkan diantaranya : pengecoran logam, pengelasan logam, material tahan peluru, komposit, plastik, ketahanan aus, gesekan, getaran, analisa tegangan, efisiensi energi, konsumsi bahan bakar, *smart driving* dll.

Prospek kerja : BUMN, PNS, swasta asing, insinyur professional, wirausahawan, tenaga pendidik dll.



Praktikum Proses Produksi dengan Menggunakan Mesin CNC



Praktikum Jurusan Teknik Mesin

Praktikum Jurusan Teknik Mesin

Contact Person : Respati (0857 1375 3171)



Praktikum Operasi Teknik Kimia

TEKNIK KIMIA (S1)

Akreditasi B

(1843/SK/BAN-PT/Akred/S/VI/2017)

Teknik Kimia FT Unwahas merupakan program studi yang mempelajari proses-proses perubahan bahan baku menjadi sebuah produk dengan nilai tambah yang lebih tinggi secara komersil. Kurikulum yang disampaikan mencakup perancangan, pengembangan dan manajemen proses industri (kimia, minyak dan gas, semen, pangan, pengolahan limbah, logam dll).

Penelitian yg dikembangkan diantaranya teknik separasi (pemisahan), pangan, bioproses, pengolahan limbah dan rekayasa proses kimia. Didukung oleh sarana laboratorium yg meliputi: laboratorium kimia analisa, kimia organik, kimia fisika, bioproses, proses dan instrumentasi dan operasi teknik kimia.

Prestasi mahasiswa Teknik Kimia FT Unwahas tingkat nasional dibidang kreativitas mahasiswa di ajang PIMNAS (Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional) yang diselenggarakan oleh Kemristek Dikti pada tahun 2013, 2014 dan 2017.

Prospek kerja : industri kimia, BUMN, PNS, peneliti, auditor halal, wirausaha dll.



Azzahra Aulia Nabila, Hanizyanti Anwar, dan Milla Nurrozzaq, tim mahasiswa Teknik kimia Universitas di ajang PIMNAS Mei/Juni 2017.



Praktikum Kimia Analisa

Contact Person : Riwayatati (0815 7775 615)



Pembelajaran di Lab. Informatika

TEKNIK INFORMATIKA (S1)

Peningkatan menuju B

(462/SK/BAN-PT/Akred/S/XII/2014)

Praktikum pemrograman informatika

Di era revolusi industri 4.0 Teknik Informatika Unwahas menghadirkan hal yang baru dalam setiap proses pembelajaran. Kurikulum Program Studi Teknik Informatika selain mengikuti perkembangan teknologi informasi juga menyisipkan sisi kewirausahaan di setiap mata kuliah.

Mata kuliah yang diberikan diantaranya adalah Pengolahan Citra Digital, AR (*Augmenteed Reality*) & VR (*Virtual Reality*), Pemrograman, Komputasi Cerdas dan Robotika.

Penelitian yang dikembangkan antara lain AR/VR, Pengolahan citra digital, sistem pendukung keputusan dan sistem pakar. Kegiatan ini didukung dengan sarana laboratorium *hardware*, jaringan dan multimedia.

Prospek Kerja : BUMN, PNS, *software engineer*, IT consultant, IT network, *IT intelligent system developer*, wirausahawan dll.



Tim Robot Cerdas Informatika di Ajang KRCI 2017



Praktikum Robotika

Tim Robotika

Contact Person : Subchan (081325542494)



Kuliah dan Mengaji



Khotmil Quran dan Mujahadah rutin BEM Teknik Unwahas

BEASISWA

FT Unwahas memberikan beasiswa bagi mahasiswa diantaranya:

1. Bebas SPP selama 8 semester (4 tahun) bagi Hafidz/Hafidzoh (30 Juz)
2. Bebas SPP 2 semester bagi pendaftar Program Studi Teknik Kimia
3. Tersedia beasiswa lainnya seperti : Peningkatan Prestasi Akademik (PPA), Program Infaq dan Shodaqoh (ProlS) Masjid Nurul Ulum Unwahas dan lain lain



Kuliah tamu Teknik Unwahas dengan IACPE



Seminar Nasional Sains dan Teknologi tahunan bersama Ricky Elson



Seminar Pengelolaan dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam Jurusan Teknik Kimia



Seminar Nasional Sains dan Teknologi Tahunan Bersama Harjanto Halim

BIAYA PENDIDIKAN MAHASISWA BARU*

NO	PROGRAM STUDI	PKM	SPP	per SKS	HER REG / SMT	PRAKTIKUM	SUMBANGAN PENGEMBANGAN INSTITUSI			OPS.
							GEL. I	GEL. II	GEL. III	
1	TEKNIK MESIN	600.000	700.000	60.000	150.000	300.000**)	3.850.000	4.350.000	4.850.000	
2	TEKNIK MESIN (KELAS SORE)	600.000	800.000	75.000	150.000	350.000**)	4.400.000	4.900.000	5.400.000	300.000
3	TEKNIK KIMIA	600.000	600.000	60.000	150.000	350.000**)	2.000.000	2.500.000	3.000.000	
4	TEKNIK KIMIA (KELAS SORE)	600.000	700.000	75.000	150.000	350.000**)	3.000.000	3.500.000	4.000.000	300.000
5	TEKNIK INFORMATIKA	600.000	700.000	60.000	150.000	300.000**)	3.850.000	4.350.000	4.850.000	
6	TEKNIK INFORMATIKA (KELAS SORE)	600.000	800.000	75.000	150.000	300.000**)	4.400.000	4.900.000	5.400.000	300.000

CATATAN: *) Biaya pendidikan dapat dibayarkan per bulan ***) Biaya praktikum per mata praktikum

Catatan biaya pendidikan :

1. Dana PKM (Penunjang Kegiatan Mahasiswa) dibayar sekali di awal masuk kuliah.
2. Pendaftar Prodi Teknik Kimia bebas SPP 2 semester.
3. Dana SPI (Sumbangan Pengembangan Institusi) hanya dibayarkan sekali selama studi dan dapat diangsur selama 4 semester atau 2 tahun.

JADWAL PENDAFTARAN

1. GELOMBANG 1 : Tgl. 02 Januari - 31 Mei 2019
2. GELOMBANG 2 : Tgl. 01 Juni - 16 Agustus 2019
3. GELOMBANG 3 : Tgl. 18 Agustus - 14 Sept. 2019

SYARAT PENDAFTARAN

- a. Mengisi formulir pendaftaran / daftar online di www.pmb.unwahas.ac.id
- b. Membayar biaya pendaftaran Rp. 250.000,- ke rekening bank **BRI a.n Yayasan Wahid Hasyim Semarang No. Rek. 0325.01.00.0622.30.3**
- c. Melampirkan fotokopi ijazah SMU/SMK/MA/MAK atau Paket C, yang dilegalisir (atau surat keterangan dari sekolah bagi yang belum menerima ijazah).
- d. Melampirkan fotokopi Kartu Keluarga dan KTP.
- e. Menyertakan pas foto 3X4 sebanyak 2 lembar.
- f. Untuk mahasiswa Program Alih Jenjang (transfer) menyerahkan fotokopi ijazah terakhir, transkrip nilai dan surat keterangan pindah (untuk mahasiswa pindahan dari perguruan tinggi lain) dari lembaga asal yang dilegalisir.
- g. Tidak buta warna.

TEMPAT PENDAFTARAN

Kampus Sampangan

Jl. Menoreh Tengah X/22 Sampangan, Semarang
Telp. 085100785578, 024-8505680 Fax. 024-8505681

Informasi & Pendaftaran online di : www.pmb.unwahas.ac.id

TESTIMONI

Revy Andar Raesta

(Mahasiswa Teknik Kimia berprestasi)

"Syukur Alhamdulillah, saya merasa sangat senang kuliah di Jurusan Teknik Kimia Unwahas. Selain lokasi kampus yang sangat strategis, dosennya juga kooperatif dan supportif. Metode pembelajarannya juga mudah dipahami. Atas bimbingan para dosen, saya berhasil mendapatkan pendanaan kegiatan PKM tahun 2017 serta pada tahun 2018 menjadi 10 besar finalis mawapres tingkat Kopertis Wilayah VI Jawa Tengah mewakili Unwahas.

M. Najib Habibi, ST.

(Alumni Teknik Mesin, lulus tahun 2014, Mechanical Maintenance Boiler PT. Tanjung Jati B Power Services)

"Dosen Teknik Unwahas sangat *friendly*, suasana kuliah penuh kekeluargaan, sarana kuliah dan praktikum yang lengkap, dan ilmu yang saya dapatkan sangat bermanfaat di tempat kerja saat ini"

Andi Nurkholis, S.Kom.

(Alumni Teknik Informatika Unwahas, Studi Lanjut di Magister Ilmu Komputer IPB Bogor)

"Kuliah di Teknik Unwahas sangat membanggakan. Saya dapat lulus tepat waktu, Alhamdulillah saya diterima dan dapat kuliah S2 di Ilmu Komputer IPB"

Taufik Maizur

(CEO CV. Anugrah Agung Engineering, Pengguna Alumni Teknik Unwahas)

"Lulusan Teknik Unwahas berkarakter dan mampu mengikuti perkembangan industri manufaktur maupun automasi, punya jiwa loyalitas yang tinggi terhadap perusahaan"



FAKULTAS
TEKNIK
UNIVERSITAS WAHID HASYIM



PENERIMAAN MAHASISWA BARU 2019/2020

PROGRAM STUDI

Teknik Mesin

Teknik Kimia

Teknik Informatika

KELAS
REGULER PAGI
dan
KELAS
REGULER SORE