

KEGIATAN



Pelatihan Kompetensi Tambahan Sibima



Temu Warga 1 ke XX Forum Komunikasi Mahasiswa Teknik Sipil Seluruh Indonesia se Jabar – Banten, 2022



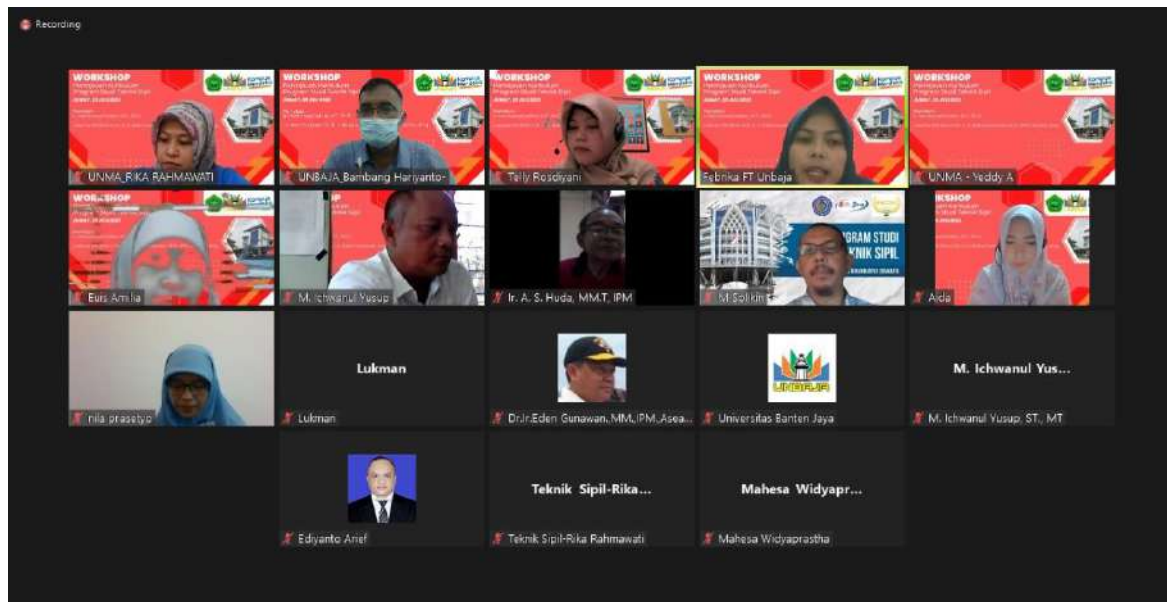
Karya Wisata Ilmiah



Lomba Balsa

AKADEMIK

Program studi Teknik Sipil Universitas Banten Jaya menerapkan kurikulum berbasis Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI) sebagai kerangka penjenjangan kualifikasi kompetensi yang dapat menyandingkan, menyetarakan, dan mengintegrasikan antara bidang pendidikan dan pelatihan kerja serta pengalaman kerja dalam rangka pemberian pengakuan kompetensi kerja sesuai dengan struktur pekerjaan di berbagai sektor. Selain itu mata kuliah yang disusun juga mengikuti ketentuan yang disarankan dari Badan Musyawarah Pendidikan Tinggi Teknik Sipil Seluruh Indonesia (BMPTTSSI) sebagai media diseminasi pengetahuan, komunikasi dan diskusi, akses informasi dan pemicu kerjasama antar dosen-dosen Program Studi teknik sipil, dimana sebagai anggota BMPTTSSI , Prodi Teknik Sipil selalu mengikuti kegiatan yang diadakan oleh BMPTTSSI dengan mengikuti perkembangan yang terjadi . Pengkinian kurikulum juga dilakukan dengan menyesuaikan kebutuhan *stake holder*, Pihak Asosiasi profesi serta pengguna lulusan melalui rangkaian Kegiatan Workshop Kurikulum.





Workshop Kurikulum

SISTEM PERKULIAHAN





Pembelajaran Luring



Pembelajaran Daring

Praktikum

Mekanika Tanah



Perkerasan Jalan



Ilmu Ukur Tanah



Ilmu Bahan Beton



Hidrolika

KUNJUNGAN STUDI



Proyek Pembangunan Tol Serang Panimbang



Bendungan Sindangheula



Kuliah Kerja Mahasiswa

KERJASAMA

Program studi Teknik Sipil Universitas Banten Jaya juga mengadakan kerjasama dengan instansi lain untuk menunjang kegiatan belajar mengajar, diantaranya :

No.	Nama Instansi	Jenis Kegiatan	Manfaat yang Telah Diperoleh
(1)	(2)	(3)	(6)
1	Dinas PUPR Provinsi Banten	Link and matching perguruan Tinggi dan Program Percepatan tenaga Ahli Konstruksi	Pelatihan dan sertifikasi freshgraduate dan alumni, pertukaran informasi kebutuhan bidang jasa konstruksi
2	Balai Jasa Konstruksi wilayah 3 Jakarta	Sertifikasi Instruktur, calon lulusan dan lulusan Teknik Sipil dan Lingkungan	Sertifikasi Dosen, Mahasiswa dan Alumni
3	UNTIRTA	Pelaksanaan Praktikum	Penelitian dan Praktikum
4	Universitas Islam 45 Bekasi	Kerjasama Studi banding dalam bidang pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat	Memperluas pertukaran jurnal penelitian maupun pengabdian dosen dan mahasiswa
5	Universitas Muhammadiyah Solo	Kerjasama Studi banding dalam bidang pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat	Memperluas pertukaran jurnal penelitian maupun pengabdian dosen dan mahasiswa
6	BMPTTSSI	Bedah Kurikulum	Perbaikan kurikulum standar KKNI

7	Balai Besar Wilayah Sungai Dirjen Sumber Daya Air Kementrian Pekerjaan Umum	Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat	Penelitian, Kuliah Umum Keairan
8	PT Putra Baja Deli	Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat	Penelitian, kuliah umum, Penempatan Kuliah Kerja Praktek
9	UPTD Pengujian Bahan, Konstruksi Bangunan dan Informasi Konstruksi Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Provinsi Banten	Peminjaman alat laboratorium	Penelitian mahasiswa
10	FSTPT	Forum Studi Transportasi	Diskusi Ilmiah dan Publikasi Jurnal
11	PII	Keinsinyuran	Kegiatan Pengabdian Masyarakat dan ilmiah bidang konstruksi
12	PT Bukit Baraja Jaya Kontraktor (BBJ)	Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian	Penelitian, kuliah umum, Penempatan Kuliah Kerja Praktek
13	PT Bangun Kencana Jaya	Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat	Penelitian, kuliah umum, Penempatan Kuliah Kerja Praktek
14	PT Baragaluh Tias Jaya	Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat	Penelitian, kuliah umum, Penempatan Kuliah Kerja Praktek



Kunjungan Dosen Fakultas Teknik Unbaja ke UPTD Pengujian Bahan, Konstruksi Bangunan dan Informasi Konstruksi Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Provinsi Banten



Pelatihan Instruktur Pembekalan Calon lulusan dan Lulusan Perguruan Tinggi
Bidang Konstruksi di Balai Jasa Wilayah 3 Jakarta

PENCAPAIAN MAHASISWA

Dalam pengembangan kurikulum yang dilakukan oleh masing-masing program studi, fakultas menyusun suatu kebijakan untuk dapat mengarahkan kurikulum agar mampu menunjukkan pencapaian tujuan pendidikan berupa kompetensi keilmuan, ketrampilan, keahlian sesuai dengan program studinya yang mengandung muatan nasional sebagai perwujudan kepentingan nasional, muatan Universitas yang menunjukkan ciri lulusan Universitas Banten Jaya

Secara garis besar pencapaian kompetensi dipenuhi dari pengambilan matakuliah wajib dengan proporsi maksimum 80% dan matakuliah pilihan untuk mendukung tercapainya kompetensi yang diinginkan. Dalam implementasinya, matakuliah pilihan dikembangkan dengan memperhatikan analisis eksternal (perkembangan iptek, kebutuhan lapangan kerja) dan analisis internal dari keahlian dosen dan ketersediaan sarana dan prasarana. Untuk antisipasi minat mahasiswa dan perkembangan-perkembangan yang ada, ketersediaan matakuliah pilihan digariskan untuk memenuhi porsi minimal 20% dari total SKS dan jumlah yang harus disediakan adalah lebih dari 3x jumlah sks matakuliah pilihan. Dengan berbagai perkembangan keilmuan yang dalam beberapa aspek di lapangan tidak bersifat monodisiplin, matakuliah lintas program studi di dalam Fakultas disediakan baik sebagai matakuliah wajib maupun matakuliah pilihan. Hal ini untuk memberikan suatu domain pengembangan keahlian pada mahasiswa yang lebih luas dan memberikan dampak pada efisiensi akademik. Langkah ini diambil selain sebagai upaya resource sharing juga untuk semakin membuka komunikasi ilmiah antar sivitas akademika dan mengembangkan pola pikir yang bersifat open minded. Agar proses perkuliahan dapat dipertanggung jawabkan, dalam setiap Program Studi ditetapkan deskripsi kompetensi yang diinginkan, dan dalam setiap matakuliah dibagian depannya diuraikan deskripsi matakuliah tujuan, silabus secara jelas berikut dengan pustaka-pustaka utama yang dipergunakan. Kurikulum juga memuat kandungan ilmu, maka peningkatan mutu dilakukan secara terus menerus selama proses perkuliahan berlangsung, sehingga pada hakekatnya pengembangan kurikulum berlangsung terus menerus. Melalui berbagai skema pendanaan yang ada, pengkayaan kurikulum dilakukan dengan meningkatkan kandungan dan metode pengajaran.

Pengintegrasian kegiatan penelitian dan hasil-hasilnya didorong untuk dapat memperkaya kurikulum yang diterapkan. Hal ini berdampak pada kandungan kurikulum yang terus upto date dan mampu beradaptasi terhadap perkembangan iptek dan kebutuhan masyarakat.

Capaian Pembelajaran lulusan Program Teknik Sipil kompetensi pendukung lulusan yaitu :

1. Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dengan menjalankan syariat beragama dalam kehidupan
2. Memiliki kesadaran dan kemauan untuk melakukan pembelajaran
3. Mampu menerapkan ilmu dasar matematika dan sains serta ilmu dasar keteknikan bidang Rekayasa Sipil
4. Mampu menerapkan prinsip-prinsip, peraturan, norma, standar, pedoman, dan manual yang berlaku pada bidang Rekayasa Sipil
5. Mampu melakukan eksperimen laboratorium dan atau lapangan serta menganalisis dan mengartikan data untuk memperkuat penilaian teknik
6. Mampu mengidentifikasi, merumuskan, menganalisis dan menyelesaikan permasalahan bidang Rekayasa Sipil
7. Mampu merencanakan, merancang, dan menyelesaikan desain bidang Rekayasa Sipil
8. Mampu menerapkan software bidang Rekayasa Sipil
9. Mampu untuk bertanggung jawab kepada masyarakat dan mematuhi etika profesi dalam menyelesaikan permasalahan bidang Rekayasa Sipil
10. Mampu menerapkan technopreneurship dan manajemen finance bidang Rekayasa Sipil
11. Mampu berkomunikasi secara lisan dan tulisan dengan baik dan benar
12. Mampu bekerjasama dalam tim

FASILITAS

Fasilitas yang terdapat dalam program studi teknik sipil Uiversitas Banten Jaya, antara lain :





Lapangan Olahraga

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BANTEN JAYA

**ALAMAT : JALAN CIWARU 2 NO.73 WARUNG
POJOK SERANG – BANTEN**

TELP. 0254-217066

FAX. 0254-217066

SMS CENTER : 0878 0208 2011

WEB : www.unbaia.ac.id