



Curriculum Vitae

Ir. Faqih Ma'arif, S.Pd.T., M.Eng.



NIP : 198504072010121006
Fax : +62274 554 692
Email : faqih_maarif07@uny.ac.id
Unit Kerja : Fakultas Teknik
Status : Tenaga Pendidik

Riwayat Pendidikan :

Tahun Lulus	Program Pendidikan (Sarjana, Magister, dan Doktor)	Perguruan Tinggi	Jurusan/ Program Studi
2021	Dr. Eng.	Beihang University (BUAA)	Teknik Sipil
2020	Profesi Insinyur (Ir)	Universitas Gadjah Mada	Teknik Sipil
2010	Master of Engineering	Universitas Gadjah Mada	S2 Teknik Sipil (STR)
2008	Sarjana (S1)	Universitas Negeri Yogyakarta	Teknik Sipil & Perencanaan (PTSP)

Keahlian :

Teknik Sipil (Struktur)

Bidang Pendidikan :

DAFTAR MATA KULIAH YANG DIAMPU

Berikut ini disajikan Tabel Daftar Mata Kuliah yang diampu

Mata Kuliah	Program Pendidikan	Institusi/Jurusan/Program Studi	Sem/Tahun Akademik
Struktur Beton I	S1 Teknik Sipil	PTSP	2011/2013 s.d. sekarang

Struktur Beton II	S1 Teknik Sipil	PTSP	2011/2013 s.d. sekarang
Analisis Struktur Jembatan	S1 Teknik Sipil S1 PTSP	PTSP	2011/2013 s.d. sekarang
Analisis Struktur I	S1 Teknik Sipil	PTSP	2011/2013 s.d. `sekarang
Analisis Struktur II	S1 Teknik Sipil	PTSP	2011/2013 s.d. sekarang
Metode Elemen Hingga	S1 Teknik Sipil	PTSP	2020/2021 s.d. sekarang
Teknik Gempa	S1 Teknik Sipil	PTSP	2020/2021 s.d. sekarang

DAFTAR BAHAN AJAR/DIKTAT/MODUL/HANDOUT MATA KULIAH

Berikut disajikan Tabel Diktat Mata kuliah yang diampu:

Mata Kuliah	Program Pendidikan	Jenis Bahan Ajar (Cetak dan Non Cetak)	Sem/Tahun Akademik
Struktur Beton	S1 dan D3 Teknik Sipil	Non - Cetak	2011/2012 s.d. sekarang
Analisis Struktur Jembatan	S1 dan D3 Teknik Sipil	Non - Cetak (e-Learning)	2012/2013 s.d. sekarang
Praktek Batu dan Beton I	S1 dan D3 Teknik Sipil	Non - Cetak (e-Learning)	2011/2012 s.d. sekarang
Konjantan	S1 dan D3 Teknik Sipil	Non - Cetak	2011/2012 s.d. sekarang
Mekanika Teknik I	S1 dan D3 Teknik Sipil	Non - Cetak	2012/2013 s.d. sekarang
Mekanika Teknik II	S1 dan D3 Teknik Sipil	Non - Cetak (e-Learning)	2012/2013 s.d. sekarang
Praktek Batu dan Beton II	S1 dan D3 Teknik Sipil	Non - Cetak	2010/2011 s.d. sekarang
Praktek Konjantan	S1 dan D3 Teknik Sipil	Non - Cetak	2010/2012 s.d. sekarang

File Bidang Pendidikan :

-  1+RPP+Beton+I
-  1Silabus+Struktur+Beton+I
-  1+Bahan+Ajar+Struktur+Beton+I
-  2+RPP+Analisis+Struktur+Jembatan



- ✖ 2+Silabus+Analisis+Struktur+Jembatan
- ✖ 2+Modul+Pembelajaran+Analisis+Struktur+Jembatan
- ✖ 3+RPP+Pratek+Kerja+Beton
- ✖ 3+Silabus+Praktek+Kerja+Beton
- ✖ 3+Bahan+Ajar+Praktek+Kerja+Batu+dan+Beton+I
- ✖ 4+RPP+Konstruksi+Jalan
- ✖ 4Silabus+Konstruksi+Jalan
- ✖ 4+Modul+Konstruksi+Jalan
- ✖ 5+RPP+MEKTEK+I
- ✖ 5+Silabus+MEKTEK+I
- ✖ 5+MODUL+E-Learning_MEKTEK+01
- ✖ 6+RPP+MEKTEK+II
- ✖ 6+Silabus+Mektek2
- ✖ 6+Modul_Pembelajaran_MEKTEK+II
- ✖ 7+RPP+Pratek+Kerja+Batu+dan+Beton+II
- ✖ 7+Silabus+Praktek+Kerja+Batu+dan+Beton+II
- ✖ 7+Bahan+Ajar+Praktek+Batu+dan+Beton+II
- ✖ 8+RPP+PR+KONJANTAN
- ✖ 8+Silabus+Praktek+Konjantan
- ✖ 8+JOB+SHEET+Praktikum+Konstruksi+Jalan

Bidang Penelitian :

Berikut ini disajikan lampiran Tabel tentang daftar penelitian:

Tahun	Judul Penelitian	Ketua/Anggota Tim	Sumber Dana
2013	Pemanfaatan <i>pumice-breccia</i> sebagai material utama Mortar Instant peredam panas untuk mendukung teknologi bahan bangunan gedung ramah lingkungan	Anggota Tim Peneliti	BOPTN
2013	Uji kinerja Marshall Agregat bantak Merapi dengan menggunakan serat <i>polypropylene</i> pada lalu lintas berat bahan bitumen AC 60/70	Ketua Tim peneliti	DIPA BLU FT UNY
2012	Studi Eksperimental Kinerja Struktural beton ringan aerasi (<i>Autoclaved Aerated Concrete</i>) dengan variasi <i>thin bed mortar</i>	Anggota Tim peneliti	DIPA BLU FT UNY
2012	Pemanfaatan agregat Merapi (Bantak) untuk pembuatan campuran aspal HOTMIX dengan variasi bahan bitumen Emulsi, AC 60/70, Modifikasi polimer 50/70, dan Shell Singapore pada lalu lintas berat	Ketua Tim peneliti	DIPA BLU FT UNY
2011	Pemanfaatan limbah <i>styrofoam</i> (<i>expanded polysterene</i>) untuk pembuatan dinding ringan struktural beton ringan ramah lingkungan	Anggota Tim peneliti	DIPA BLU FT UNY

File Bidang Penelitian :

-  [0+The+Characteristic+Of+Ultrasonic+Pulse+Velocity](#)
-  [1+Pemanfaatan+Pumice+Breksia+Sebagai+Material+Utama+Mortar+Instant+Peredam+Panas+Untuk+Mendukung+Teknologi+Bahan+Lamah+Lingkungan](#)
-  [2+Uji+Kinerja+Marshall+Agregat+Bantak+Merapi+Dengan+Menggunakan+Serat+Polypropylene](#)
-  [3+Studi+Eksperimental+Kinerja+dinding+ringan+aerasi+dengan+variasi+thin+bed+mortar](#)
-  [4+Pemanfaatan+Agregat+Merapi+\(Bantak\)+untuk+Pembuatan+Beton+Aspal+Panas+\(Hotmix\)+dengan+Variasi+bahan+Bitumen](#)
-  [5+Pemanfaatan+Limbah+Styrofoam+\(Expanded+Polysterene\)](#)
-  [6-experimental-study-mortar-joint-bond-strength-autoclaved-aerated-concrete-masonry-prism](#)

Bidang Pengabdian :

Berikut ini disajikan daftar Tabel tentang Program Pengabdian:

Tahun	Jenis/Nama Kegiatan	Tempat
2013	Pembangunan Infrastruktur Instalasi Jaringan Air Bersih dengan Teknologi Gravitasi dan Pemanfaatan Buangan Air Rumah Tangga untuk Budidaya Ikan Tawar bagi Warga Rawan Bencana Merapi	Magelang
2013	Pelatihan Tata cara perencanaan struktur beton dengan menggunakan <i>Structural Analysis Program</i> (SAP2000) V.11 sebagai pemutakhiran pembelajaran di SMK Negeri 2 Sedayu	Sedayu - Kulonprogo
2012	Penyediaan air bersih dengan teknologi gravitasi dan pemanfaatan limbah air rumah tangga untuk pemijahan bibit lele dumbo bagi warga Dukun Salam di Kabupaten Magelang	Dukun Salam - Magelang
2012	Pelatihan program PRIMAVERA PROJECT PLANNER kepada Guru-guru SMK 1 Sedayu	Sedayu - Kulonprogo
2011	Pelatihan Program SAP2000 Himpunan Mahasiswa Teknik Sipil dan Perencanaan Fakultas Teknik, Universitas Negeri Yogyakarta	Jurusan PTSP FT UNY

File Bidang Pengabdian :

-  [1-pembangunan-infrastruktur-instalasi-jaringan-air-bersih-dengan-teknologi-gravitasi-dan-pemanfaatan](#)
-  [2-pelatihan-tata-cara-perencanaan-struktur-beton-dengan-menggunakan-structural-analysis-program-sap2](#)
-  [3-penyediaan-air-bersih-dengan-teknologi-gravitasi-dan-pemanfaatan-limbah-air--umah-tangga-untuk-pem](#)

 [4-pemateri-primavera-project-planner-sk-no-961un3415st2012](#)
 [5-pemateri-pelatihan-sap2000-sk-no1488un3415st2011](#)
Penunjang :

No	Nama Kegiatan	Penyelenggara	Tempat kegiatan	Tahun
1	Sebagai Panitia ujian semester Gasal 2012/2013 No. 292 Tahun 2012	UNY	JPTSP FT UNY	27 Desember 2012
2	Sebagai Penanggungjawab ruang (PJR) Seleksi Mandiri	UNY	AMIKOM	15 Juli 2012
3	Menjadi Dewan Yuri Lomba Kompetensi Siswa se-Kab. Klaten; SK No.734/UN/34.15/DT/2012	Fakultas Teknik UNY	Lab. Batu JPTSP FT UNY	09 Juli 2012
4	TIM Teknis Pembangunan Gedung UNY Tahun 2011, SK No.241, Tahun 2011	UNY	FMIPA UNY	11 April 2011
5	Sebagai Panitia ujian semester Genap 2010/2011 No. 156 Tahun 2011.	UNY	JPTSP FT UNY	01 Juni 2011
6	Sebagai panitia pendamping pemilihan Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Sipil dan Perencanaan FT UNY; SK No. 214 Tahun 2011.	UNY	FT UNY	01 November 2011
7	Pengumpulan Data dalam rangka evaluasi Kesiapan Sekolah dalam Pendidikan Karakter Bangsa; SK No. 9363/G1/G1.4/KP/2011	Kemdikbud	Balitbang	14 Desember 2011
8	TIM Redaksi Jurnal Ilmiah INERSIA Jurusan Pendidikan Teknik Sipil dan Perencanaan Fakultas Teknik UNY; SK No. 97a, Tahun 2012	UNY	JPTSP FT UNY	31 Januari 2011 s.d. Sekarang

File Penunjang :
 [1+Panitia+Ujian+Semester+Gasal+No292+Th2012](#)
 [2+PJR+SM+No007_SM_UNY_2012](#)
 [3+Dewan+Yuri+LKS+No734_UN3415_ST_2012](#)
 [4+TIM+Teknis+Pembangunan+Gedung+FMIPA+No241+Th2011](#)
 [5+Panitia+Ujian+Semester+Genap+No156+Th2011](#)
 [6+Panitia+Pemilihan+Ketua+Jurusan+PTSP+No214+Th2011](#)
 [7+Evaluasi+kesiapan+Sekolah+Balitbang+No9363_GI_GI4_KP_2011](#)
 [8+TIM+Redaksi+Jurnal+INERSIA+JPTSP+No97a+Th2012](#)