

**KBK DAN JUDUL/TOPIK PENELITIAN DOSEN
JURUSAN TEKNIK SIPIL**



Judul:

- 1. KBK DAN JUDUL PENELITIAN DOSEN PRODI S1 PTB**
- 2. KBK DAN JUDUL PENELITIAN DOSEN PRODI S1 TS**
- 3. KBK DAN JUDUL PENELITIAN DOSEN PRODI D3 TSB**

**UNIVERSITAS NEGERI MALANG
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK SIPIL
JANUARI 2016 (REVISI)**

KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan kehadirat Allah SWT. yang telah memberikan rahmat dan hidayahNya sehingga buku KBK Jurusan Teknik Sipil FT UM ini dapat diselesaikan dengan baik. KBK (Kelompok Bidang Keahlian) di Jurusan Teknik Sipil FT UM di detailkan secara rinci dalam KBK-KBK yang ada di ketiga Program Studi yaitu Program Studi S1 PTB, Program Studi S1 TS, dan Program Studi D3 TSB. Setiap dosen yang termasuk dalam suatu KBK di masing-masing Program Studi sesuai dengan *home base* masing-masing dosen mengusulkan judul-judul /topik penelitian yang bisa digunakan untuk penelitian skripsi mahasiswa.

Terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya disampaikan kepada dosen-dosen Jurusan Teknik Sipil FT UM yang telah memberikan usulan judul-judul penelitian sesuai dengan KBKnya, sehingga bisa dimanfaatkan oleh mahasiswa di ketiga Program Studi yang ada di Jurusan Teknik Sipil FT UM untuk penelitian skripsi (untuk Prodi S1 PTB dan Prodi S1 TS) maupun proyek akhir (untuk Prodi D3 TSB) dari seluruh mahasiswa di Jurusan TS FT UM.

Meskipun telah diupayakan semaksimal mungkin tetapi disadari sepenuhnya bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan buku KBK ini. Untuk itu kritik dan saran sangat diharapkan untuk perbaikan pembuatan Buku KBK ini. Di waktu mendatang, penulisan akan dipisah-pisahkan sesuai dengan Program Studi. Semoga buku KBK ini dapat bermanfaat bagi kita semua, dan khususnya bagi civitas akademika di Jurusan Teknik Sipil FT UM.

Malang, 7 Oktober 2015 /

Isi direvisi 19 Januari 2016

Ketua Jurusan Teknik Sipil FT UM.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
HOME BASE DOSEN JURUSAN TS FT UM	1
I. KBK PROGRAM STUDI S1 PTB	2
1.1 KBK KEPENDIDIKAN	
1.2 KBK STRUKTUR DAN BAHAN BANGUNAN	
1.3 KBK TRANSPORTASI, SURVEY, DAN PEMETAAN	
1.4 KBK ARSITEKTUR DAN LINGKUNGAN	
1.5 KBK KEAIRAN DAN MEKANIKA TANAH	
1.6 KBK MANAJEMEN KONSTRUKSI	
II. KBK PROGRAM STUDI S1 TS	
2.1 KBK STRUKTUR DAN BAHAN BANGUNAN	
2.2 KBK TRANSPORTASI, SURVEY, DAN PEMETAAN	
2.3 KBK ARSITEKTUR DAN LINGKUNGAN	
2.4 KBK KEAIRAN DAN MEKANIKA TANAH	
2.5 KBK MANAJEMEN KONSTRUKSI	
III. KBK PROGRAM STUDI D3 TSB	
3.1 KBK STRUKTUR DAN BAHAN BANGUNAN	
3.2 KBK TRANSPORTASI, SURVEY, DAN PEMETAAN	
3.3 KBK ARSITEKTUR DAN LINGKUNGAN	
3.4. KBK KEAIRAN DAN MEKANIKA TANAH	
3.5. KBK MANAJEMEN KONSTRUKSI	

HOME BASE DOSEN JURUSAN TEKNIK SIPIL FT UM

No.	S1 PTB	S1 TS	D3 TSB
1	Drs. Priyono, M. Pd	Dr. Karyadi, S. Pd., M.P, M.T	Drs. Heru Muryanto
2	Prof. Dr. H. Haris Awar Syafrudie, M. Pd	Drs. H. Prijono Bagus Susanto, S.T, M.T	Drs. H. Wasis, M.T
3	Drs. Mujiyono, M. Pd	M. Sulton, S.T, M.T	Drs. Ir. H. Sudomo, M.T
4	Dr. H. Isnandar, M.T	Ir. Dian Ariestadi, M.T	Ir. Digdo Djoko Purwoko
5	Drs. H. Sugiyanto, S.T, M.T	Apif Miftahul Hajji, S.T, M.T, M. Sc., Ph. D.	Drs. Agus Utomo
6	Drs. Made Wena, M. Pd, M.T	Ir. Edi Santoso, M.T	Drs. Hadi Wasito, Dipl. Ed., M. Pd
7	Drs. Eko Setyawan, S.T, M.T	Dr. Ir. B. Sri Umniati, M.T	Drs. I made Oka Mulya, M. Pd
8	Drs. Boedi Rahardjo, M. Pd, M.T	Dr. Nindyawati, S.T, M.T	
9	Drs. Paryono, M. Sc, Ph. D.	Ir. Nugroho Suryoputro, M.T	
10	Drs. H. Bambang Supriyanto, S.T, M.T	Imam Alfianto, S.T, M.T	
11	Drs. Adjib Karjanto, S.T, M.T	Drs. H. Bambang Djatmiko, S.T, M.T	
12	Drs. N. Bambang Revantoro, S.T, M.T	Puput Risdanareni, S.T, M.T	
13	Dr. H. Tri Kuncoro, S.T, M. Pd	Drs. Ir. I Wayan Jirna, M.T	
14	Drs. Eko Suwarno, M. Pd	Ir. Henri Siswanto, M.T	
15	Dr. R.M. Sugandi, S.T, M.T	Ir. Titi Rahayuningsih, M. Si	
16	Drs. H. Bambang Widarta, M.T	Pranoto, S.T, M.T	
17	Dr. H. A Dardiri, M. Pd	Anie Yulistyorini, S.T, M.Sc	
18	Drs. H. Suparno, S.T, M.T	Astri Anindya Sari, S.T, M.T	
19	Drs. Pribadi, S.T, M.T	Drs. Sonny Wedhanto, M.T	
20	Drs. Sutrisno, S.T, M. Pd	Drs. Wahyu Hendarto Yoh, M.T	
21	Drs. Antelas Eka Winahyo, M. Pd	Drs. Boedya Djatmika, S.T., MT.	
22			

KBK S1 PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN (PTB)

- 1. KBK KEPENDIDIKAN**
- 2. KBK STRUKTUR DAN BAHAN BANGUNAN**
- 3. KBK TRANSPORTASI, SURVEY, DAN PEMETAAN**
- 4. KBK ARSITEKTUR DAN LINGKUNGAN**
- 5. KBK KEAIRAN DAN MEKANIKA TANAH**
- 6. KBK MANAJEMEN KONSTRUKSI**

KBK S1 TEKNIK SIPIL (TS)

- 1. KBK STRUKTUR DAN BAHAN BANGUNAN**
- 2. KBK TRANSPORTASI, SURVEY, DAN PEMETAAN**
- 3. KBK ARSITEKTUR DAN LINGKUNGAN**
- 4. KBK KEAIRAN DAN MEKANIKA TANAH**
- 5. KBK MANAJEMEN KONSTRUKSI**

KBK D3 TEKNIK SIPIL DAN BANGUNAN (TSB)

- 1. KBK STRUKTUR DAN BAHAN BANGUNAN**
- 2. KBK TRANSPORTASI, SURVEY, DAN PEMETAAN**
- 3. KBK ARSITEKTUR DAN LINGKUNGAN**
- 4. KBK KEAIRAN DAN MEKANIKA TANAH**
- 5. KBK MANAJEMEN KONSTRUKSI**

KBK KEPENDIDIKAN

KETUA : Dr. R.M. SUGANDI, S.T, M.T

SEKERTARIS : Drs. SUTRISNO, S.T, M. Pd

ANGGOTA :

1. Prof. Dr. H. HARIS AWAR SYAFRUDIE ----- KBK Minor: ARSITEKTUR DAN LINGKUNGAN
2. Dr. H. AHMAD DARDIRI, M. Pd ----- KBK Minor: MANAJEMEN KONSTRUKSI (MK)
3. Dr. H. TRI KUNCORO, S.T, M. Pd ----- KBK Minor: STRUKTUR & BAHAN BANGUNAN
4. Dr. H. ISNANDAR, M.T ----- KBK Minor: MANAJEMEN KONSTRUKSI (MK)
5. Drs. PRIYONO, M. Pd ----- KBK Minor: STRUKTUR & BAHAN BANGUNAN
6. Drs. MUJIYONO, M. Pd ----- KBK Minor: STRUKTUR & BAHAN BANGUNAN
7. Drs. HADI WASITO, Dipl. Ed., M. Pd. ----- KBK Minor: STRUKTUR & BAHAN BANGUNAN
8. Drs. ANTELAS EKA WINAHYO, M. Pd. ----- KBK Minor: ARSITEKTUR DAN LINGKUNGAN
9. Drs. PARYONO, M. Sc, Ph. D. ----- KBK Minor: ARSITEKTUR DAN LINGKUNGAN

ALTERNATIF TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
KELOMPOK BIDANG KEAHLIAN KEPENDIDIKAN

DOSEN : Dr. R. MACHMUD SUGANDI, M.T (Ketua KBK)
KBK MINOR : MANAJEMEN KONSTRUKSI (MK)

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1	Pengaruh Minat dan Bakat Calon Peserta Didik SMK Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelompok Matapelajaran Kejuruan Bidang Studi Keahlian Teknik Bangunan
2.	Determinasi Pemilihan Peminatan Pada Pendidikan Menengah Bagi Calon Peserta Didik SMK di Malang Raya.
3.	Pengaruh Lingkungan Tempat Tinggal, Latar Belakang Pendidikan, dan Kondisi Ekonomi Orang Tua Calon Peserta Didik dalam Memilih Paket Keahlian SMK di Malang Raya.
4.	Analisis Relevansi Lulusan SMK Bidang Studi Keahlian Teknik Bangunan pada Pengguna Lulusan Prodi Pendidikan Teknik Bangunan Jurusan Teknik Sipil FT - UM
5.	Penggunaan Metode Pembelajaran <i>Work Based Learning</i> untuk Meningkatkan Hasil Belajar pada Mata Pelajaran Praktik Batu dan Beton di SMK Negeri 1 Singosari Malang.
6.	Determinasi Kesiapan Kerja Lulusan SMK Bidang Studi Keahlian Teknik Bangunan pada Dunia Kerja Jasa Konstruksi di Malang Raya.
7.	Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Multi Media pada Mata Pelajaran Plumbing di SMK Negeri 6 Kota Malang.
8.	Evaluasi Kinerja SMK Bidang Studi Keahlian Teknik Bangunan dalam Menghadapi Masyarakat Ekonomi Asia di Wilayah Malang Raya
9.	Meningkatkan Hasil Belajar Siswa SMK Paket Keahlian Teknik Gambar Konstruksi Melalui Model Pembelajaran Berbasis Komunitas pada Mata Pelajaran Teknik Menggambar di Dunia Kerja Jasa Konstruksi.
10.	Studi Imbal Jasa Sosial Lulusan SMK Bidang Studi Keahlian Teknik Bangunan di Wilayah Malang Raya.

Malang, 28 – September – 2015



Dr. R. Machmud Sugandi, M.T
NIP 196502271990011001

DOSEN : Drs. SUTRISNO, M.Pd (Sekertaris KBK)
KBK MINOR : STRUKTUR & BAHAN BANGUNAN

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1	Penerapan penilaian otentik pada mata pelajaran praktik Keahlian Teknik Bangunan SMK
2.	Tingkat ranah pada soal ujian akhir semester Keahlian Teknik Bangunan SMK
3.	Pemahaman guru Keahlian Teknik Bangunan SMK terhadap tingkat ranah pada soal yang disusun Keahlian Teknik Bangunan SMK
4.	Kualitas soal pilihan ganda pada soal ujian akhir semester Keahlian Teknik Bangunan SMK
5.	Pengaruh kualitas penilaian terhadap motivasi belajar siswa Keahlian Teknik Bangunan SMK
6.	Perbedaan bentuk soal ujian terhadap capaian tingkat ranah pada Keahlian Teknik Bangunan SMK
7.	Evaluasi program penilaian K13 pada Keahlian Teknik Bangunan SMK
8.	Evaluasi pembelajaran karakter pada Keahlian Teknik Bangunan SMK
9.	Evaluasi penerapan pembelajaran K13 pada Keahlian Teknik Bangunan SMK
10.	Kesulitan dalam pelaksanaan penilaian K13 (KI-1, KI-2, KI-3, KI-4) pada Keahlian Teknik Bangunan SMK
11.	Pengaruh penilaian karakter antar teman terhadap peningkatan karakter siswa Keahlian Teknik Bangunan SMK
12.	Pengaruh K13 terhadap peningkatan kemampuan memecahkan masalah bidang teknik bangunan SMK
13.	Pengaruh pembelajaran <i>community</i> pada matadiklat statika terhadap prestasi belajar siswa Keahlian Teknik Bangunan SMK
14.	Penerapan pembelajaran <i>community</i> untuk meningkatkan prestasi belajar pada matadiklat statika Keahlian Teknik Bangunan SMK
15.	Evaluasi pembelajaran prakerin Keahlian Batu dan Beton di SMK
16.	Evaluasi pembelajaran prakerin Keahlian Konstruksi Kayu di SMK
17.	Masa tunggu kerja lulusan Teknik Bangunan SMK
18.	Pemahaman guru terhadap tingkat ranah silabus Mata Pelajaran Produktif Jurusan Teknik Bangunan SMK
19.	Evaluasi pelaksanaan penilaian hasil belajar siswa prakerin Keahlian Teknik Bangunan SMK
20.	Kesesuaian tingkat ranah pada indikator/tujuan pembelajaran dengan soal ujian Keahlian Teknik Bangunan SMK

Malang, 28 – September – 2015

Drs. SUTRISNO, M.Pd
NIP 19610717 198601 1 002

Topik dan Judul Skripsi Tahun Akademik 2016-2017

Nama Dosen	Payung Penelitian Dosen	Topik Penelitian	Contoh Judul Skripsi
Drs. Sutrisno, S.T, M.Pd	Evaluasi Pendidikan Teknik Bangunan	Tingkat ranah dalam penilaian pada Keahlian Teknik Bangunan SMK	01. <u>Pemahaman guru Keahlian Teknik Bangunan SMK terhadap tingkat ranah pada silabus</u> 02. <u>Proporsi ranah kognitif menurut guru SMK</u> 03. <u>Pemahaman guru terhadap tingkat berfikir tinggi (hight order thinking)</u>
		Kualitas Soal Ujian pada Keahlian Teknik Bangunan SMK	04. <u>Kualitas soal ujian tengah dan akhir semester Keahlian Teknik Bangunan SMK</u> 05. <u>Kesesuaian tujuan pembelajaran dengan tingkat ranah soal</u> 06. <u>Kualitas soal berdasar kaidah penulisan soal pilihan ganda</u>
		Pelaksanaan Ujian pada Keahlian Teknik Bangunan SMK	07. <u>Tingkat kerjasama siswa dalam ujian soal pilihan ganda</u> 08. <u>Pengaruh pengawasan terhadap tingkat kerjasama siswa dalam ujian soal pilihan ganda</u>
		Kualitas Penilaian pada Keahlian Teknik Bangunan SMK	09. <u>Evaluasi pelaksanaan penilaian hasil belajar siswa prakerin Keahlian Teknik Bangunan SMK</u> 10. <u>Jenis dan peruntukan penilaian dalam meningkatkan kualitas lulusan di SMK</u>
		Evaluasi program pendidikan pada Keahlian Teknik Bangunan SMK	11. <u>Pelaksanaan penilaian pembelajaran pada Keahlian Teknik Bangunan SMK (harian, tugas, UTS, UAS)</u> 12. <u>Evaluasi program pembelajaran prakerin Keahlian Batu dan Beton di SMK</u> 13. <u>Evaluasi program pembelajaran prakerin Keahlian Konstruksi Kayu di SMK</u> 14. <u>Evaluasi program pembelajaran praktik di SMK</u> 15. <u>Evaluasi program pendidikan pada Keahlian Teknik Bangunan SMK Swasta</u>
		Faktor-faktor yang mempengaruhi keberhasilan program	16. <u>Faktor-faktor yang mempengaruhi siswa dalam memilih Jurusan Bangunan SMK</u> 17. <u>Faktor-faktor yang mempengaruhi dalam mendapatkan pekerjaan</u> 18. <u>Faktor-faktor yang mempengaruhi kegagalan mahasiswa dalam menyelesaikan skripsi</u> 19. <u>Faktor-faktor yang mempengaruhi kegagalan mahasiswa dalam menyelesaikan PG 1</u> 20. <u>Faktor-faktor yang mempengaruhi kegagalan mahasiswa dalam menyelesaikan PG 2</u>

DOSEN : Prof. Dr. HARIS ANWAR SYAFRUDIE, M.Pd
KBK MINOR : ARSITEKTUR DAN LINGKUNGAN

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1	Kesesuaian Bangunan sekolah (Ketinggian Plafon; Bahan Penutup Plafon; Warna Plafon; Dinding Bangunan/Kelas; Finishing Dinding Kelas/Rumah; Asessori Dinding Bangunan; Kesesuaian Tinggi Kursi pada Kacamata; Keseriusan dalam Belajar; Korden di Sekolah; Warna Dinding dengan Tingkat Penerangan Kelas; Koefisien Bangunan di Sekolah)
2.	Komposisi Penghuni Ruang (Jumlah Siswa Perkelas; Jumlah Siswa Perkelompok Praktikum; Kesesuaian Praktika dengan Sarana di Bengkel Berkaitan dengan Daya Serap Mata Pelajaran IPA di SD)
3.	Kesesuaian WC/Kamar Mandi (Tingkat Kesesuaian Jumlah Kamar Mandi dengan Jumlah Siswa Ijin Sakit dan Kenyamanan di Sekolah; Kesesuaian untuk Wanita; Kesesuaian untuk Pria; Kunjungan ke UKS; Kunjungan ke Puskesmas)
4.	Halaman Sekolah (Luas Halaman dengan Kenyamanan Siswa Bermain; Luas Halaman dengan Jumlah Tanaman yang ada di Sekolah Disesuaikan dengan Jenis Tanaman (Tanaman Keras, Semak, Perdu dan Bunga); Luas Halaman dengan Prestasi Olahraga di Sekolah Siswa SD, SMP).
5.	Sampah dan Limbah (Pengelolaan Sampah Sekolah; Pengelolaan Sampah Hotel, Mall, Pasar, Bandara, Kantor; Sampah Organic dari Rumah Sakit; Renewable Energy dari Sampah)
6.	Penerangan (Luas Penerangan oleh Jendela; Warna Dinding pada Penerangan/Kelas dengan Tingkat Pemakaian Kacamata Siswa; Luas Lantai Berkorelasi dengan Tingkat Penerangan Kelas)
7.	Lantai (Bahan Penutup Lantai dan Tingkat Kecelakaan di Sekolah; Warna Penutup Lantai dan Tingkat Penerangan Ruang Kelas; Jenis Bahan Penutup Lantai dengan Kenyamanan Siswa Belajar)
8.	Bahan Bangunan (Terbarukan; Tidak Terbarukan)

Malang, 28 – September – 2015

Prof. Dr. HARIS ANWAR SYAFRUDIE, M.Pd
NIP 19590113 198505 1 001

DOSEN : Dr. H. AHMAD DARDIRI, M. Pd
 KBK MINOR : MANAJEMEN KONSTRUKSI (MK)

Berikut ini dipaparkan spectrum topik penelitian pendidikan teknologi dan vokasi (Pendidikan Teknologi dan Kejuruan/PTK). Setting penelitian dapat dilakukan pada institusi pendidikan tinggi (LPTK), SMK, pendidikan non formal, lembaga pemerintah dan dunia usaha. Skala penelitian dapat mencakup skala internasional, nasional dan local. Level penelitian dapat mencakup transfer teknologi, adaptasi, inovasi dan invensi.

No	Tema	Topik dan Prioritas Riset
A PTV/PTK pada konteks social, ekonomi, bisnis dan dunia kerja		
1.	Konteks Pendidikan	a. Status social ekonomi orang tua b. Partisipasi orang tua/masyarakat c. Peran asosiasi profesi
2.	Pendidikan vokasi dan pengurangan kemiskinan	a. Pendidikan vokasi dan pertumbuhan ekonomi b. Pendidikan vokasi, kesejahteraan social dan derajat kebahagiaan
3.	Bisnis, kewirausahaan dan pendidikan vokasi	a. a. Transisi, kompetensi dan pasar kerja. b. Kebijakan pendidikan dan keputusan dunia usaha c. Bisnis dan kewirausahaan dalam pendidikan vokasi d. Kepuasan dunia kerja atas kinerja tenaga kerja lulusan pendidikan vokasi e. Interaksi, partisipasi, dunia kerja terhadap pendidikan vokasi
B PTV/PTK untuk Pembangunan Berkelanjutan		
1.	Kurikulum hijau (green curriculum)	a. Pengembangan kurikulum hijau pendidikan vokasi b. Evaluasi kurikulum pendidikan vokasi untuk pembangunan berkelanjutan
2.	Peningkatan kesadaran lingkungan	a. Peningkatan kesadaran lingkungan di kalangan pendidik, peserta didik dan tenaga kerja industri b. Pengembangan model, strategi dan metode mengajar untuk peningkatam kesadran lingkungan
3.	Peningkatan kesadran hemat energi	a. Peningkatan hemat energy di kalangan pendidik, peserta didik dan tenaga kerja industry

	b. Pengembangan model, strategi dan metode mengajar untuk peningkatan kesadaran hemat energi
C. Peningkatan mutu PTV/PTK Pendidikan dan Pembelajaran	
1. Kompetensi lulusan	<ul style="list-style-type: none"> a. Sikap, Pengetahuan, Keterampilan b. Pengembangan instrument untuk penelitian, diagnostic dan evaluasi pengembangan kompetensi c. Kompetensi khusus yang relevan dengan kebutuhan industry
2. Isi Pembelajaran	<ul style="list-style-type: none"> a. Kedalaman b. Keluasan c. Relevansi
3. Proses Pembelajaran	<ul style="list-style-type: none"> a. Karakteristik (interaktif, holistic, integrative, saintifik, kontekstual, tematik, efektif, kolaboratif berpusat pada mahasiswa) b. Perencanaan (Pengembangan kurikulum, silabus, SAP) c. Pelaksanaan (interaksi antara pendidik, peserta didik dan sumber belajar, strategi pembelajaran, model pembelajaran, metode pembelajaran, bentuk pembelajaran) d. Beban belajar mahasiswa/siswa
4. Penilaian Pembelajaran	<ul style="list-style-type: none"> a. Prinsip penilaian (edukatif, otentisitas, objektivitas, akuntabilitas, transparansi, integrasi) b. Teknik dan instrumen penilaian c. Mekanisme dan prosedur penilaian d. Pelaksanaan penilaian e. Pelaporan penilaian f. Kelulusan mahasiswa
5. Pendidik/Guru/Instruktur, dan Tenaga Kependidikan	<ul style="list-style-type: none"> a. Pendidik (komitmen, kualifikasi, kompetensi, beban kerja) b. Tenaga Kependidikan (komitmen, kualifikasi, kompetensi, beban kerja)
6. Sarana dan Prasarana Pendidikan	<ul style="list-style-type: none"> a. Site b. Bangunan c. Infrastruktur, lingkungan dan landscape d. Peralatan dan perabotan e. Media dan teknologi pembelajaran f. Laboratorium/<i>Worshop</i>
7. Pengelolaan Pembelajaran	<ul style="list-style-type: none"> a. Penyusunan kurikulum

		b. Penyelenggaraan program pembelajaran c. Suasana dan budaya akademik d. Evaluasi program pembelajaran
8	Pembiayaan Pembelajaran	a. Biaya operasional pendidikan b. Biaya pembelajaran mahasiswa
9	Peserta Didik	a. Profil status soaial ekonomi b. Kompetensi asal
10	Praktek Industri atau Praktek Kerja Lapangan	a. Penilaian kualitas praktek industry atau praktek kerja lapangan b. Peningkatan peran dunia industri

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	

Malang, 28 – September – 2015

Dr. H. AHMAD DARDIRI, M. Pd
NIP 19551102 198403 1 011

DOSEN : Dr. H. TRI KUNCORO, S.T, M. Pd
 KBK MINOR : STRUKTUR & BAHAN BANGUNAN

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1	Faktor-Faktor Penyebab Ketidakkulusan Mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan Pada Mata Kuliah X
2.	Analisis Tingkat Pelayanan Jalan Pada Hari Kerja Dan Libur Pada Jalan X
3.	Pengaruh Pemanfaatan Internet Sebagai Sumber Belajar Terhadap Prestasi Mata Kuliah Keahlian Dasar Bidang Studi Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil
4.	Kontribusi Pelaksanaan Program Praktik Kerja Industri Terhadap Pemahaman Mata Diklat RAB Dan RKS Siswa Kelas XII Program Keahlian Teknik Gambar Bangunan Di SMK X
5.	Pengaruh Bimbingan Belajar (Intruactional Guidance) Terhadap Prestasi Belajar Siswa Dalam Mata Diklat Menggambar Teknik Dasar Di SMK Negeri 6 Bandung
6.	Studi Tingkat Kepuasan Mahasiswa Terhadap Kinerja Dosen Bangunan Gedung Pada Jurusan Teknik Sipil
7.	Pengaruh Mata Kuliah Pendidikan Kewirausahaan Terhadap Minat Entrepreneur Mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik
8.	Pengaruh Proses Pemanfaatan Sumber Belajar Pada Pembelajaran Siswa Terhadap Kompetensi Menghitung RAB Bangunan Sederhana
9.	Pengaruh Kompetensi Pedagogik Guru Terhadap Motivasi Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Gambar Konstruksi Beton Di SMK X
10.	. Implementasi Quality Control Pekerjaan Beton Pada Proyek X
11.	Peranan Dosen Pembimbing Akademik Terhadap Motivasi Belajar Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil
12.	Kontribusi Penguasaan Matematika Dan Fisika Terhadap Penguasaan Mata-Kuliah Mekanika Rekayasa Pada Mahasiswa
13.	Kontribusi Pembelajaran Mata Kuliah Praktikum Ilmu Ukur Tanah Terhadap Life Skill Mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik
14.	Hubungan Persepsi Dengan Minat Siswa SMP Melanjutkan Pendidikan Ke SMK Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan
15.	Persepsi Mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan FT Tentang Minat Kerja
16.	Kontribusi Penguasaan Mata Kuliah Fisika Terhadap Penguasaan Mata Kuliah Mekanika Rekayasa I Pada Mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan
17.	Pengaruh Cita-Cita Menjadi Juru Gambar Terhadap Motivasi Belajar Siswa Program Keahlian Teknik Gambar Bangunan Di SMK Negeri 1 Cilaku-Cianjur
18.	Kontribusi Kemampuan Membaca Gambar Teknik Terhadap Hasil Belajar Praktik Matapelajaran Produktif
19.	Studi Tentang Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Dalam Penyelesaian Tugas-Tugas Mata Kuliah Perencanaan Bangunan Gedung Di PTB

20.	Studi Tingkat Kesiapan Jurusan Pendidikan Teknik Dalam Mengimplementasikan Model Pembelajaran E-Learning
21.	Pemanfaatan Sumber Belajar Dalam Proses Perkuliahan Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil
22.	Minat Kerja Mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan
23.	Kontribusi Penyelesaian Tugas Terstruktur Terhadap Prestasi Belajar Mahasiswa Pada Mata Kuliah X
24.	Kesiapan Bekerja Mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik I Pada Bidang Rekayasa X
25.	Pengaruh Penguasaan Internet Terhadap Penyelesaian Tugas Kuliah Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil
26.	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Terhambatnya Penyelesaian Tugas Terstruktur X Di Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan
27.	Studi Minat Berwirausaha Bidang Jasa Konstruksi Mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan
28.	Efektivitas Pelaksanaan Bimbingan Tugas Terstruktur Mata Kuliah Perancangan Gedung 1 dan Perancangan Gedung 2 Di Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan
29.	Pengaruh Soft Skills Terhadap Pelaksanaan Mata Kuliah Praktik Industri Pada Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil
30.	Implementasi Mata Kuliah Kewirausahaan Dalam Mengembangkan Kerja Kewirausahaan Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil
31.	Kontribusi Pemahaman Gambar Kerja Terhadap Pelaksanaan Praktek Industri Di Jurusan Teknik Sipil

BARU 2016
PENAWARAN JUDUL SKRIPSI
UTK MAHASISWA/WI S1 PTB

KINERJA GURU DAN KONDISI LINGKUNGAN KERJA DALAM PELAKSANAAN
PEMBELAJARAN DITINJAU DARI KOMPETENSI GURU DI SEKOLAH MENENGAH
KEJURUAN

1. Pengaruh Kinerja Guru Produktif Program Bangunan Ditinjau Dari Kompetensi (Pedagogik, Kepribadian, Sosial dan Profesional) Terhadap Hasil Belajar Siswa di Sekolah Menengah Kejuruan
2. Pengaruh Kinerja Guru Adaptif Program Bangunan Ditinjau Dari Kompetensi (Pedagogik, Kepribadian, Sosial dan Profesional) Terhadap Hasil Belajar Siswa di Sekolah Menengah Kejuruan
3. Pengaruh Kinerja Guru Produktif Program Bangunan Ditinjau Dari Kompetensi (Pedagogik dan Profesional) Terhadap Hasil Belajar Siswa Di Sekolah Menengah Kejuruan ...

4. Pengaruh Kinerja Guru Adaptif Program Bangunan Ditinjau Dari Kompetensi (Pedagogik dan Profesional) Terhadap Hasil Belajar Siswa di Sekolah Menengah Kejuruan
5. Hubungan Kinerja Guru Profesional dan Kondisi Lingkungan Kerja Terhadap Hasil Belajar Di Sekolah Menengah Kejuruan ...
6. Hubungan Kinerja Guru Pedagogik dan Kondisi Lingkungan Kerja Terhadap Hasil Belajar di Sekolah Menengah Kejuruan ...
7. Hubungan Kompetensi Guru Produktif (Pedagogik, Kepribadian, Sosial dan Profesional) dan Kondisi Lingkungan Kerja Terhadap Hasil Belajar Siswa di Sekolah Menengah Kejuruan
8. Hubungan Kompetensi Guru Adaptif (Pedagogik, Kepribadian, Sosial dan Profesional) dan Kondisi Lingkungan Kerja Terhadap Hasil Belajar Siswa di Sekolah Menengah Kejuruan
9. Kontribusi Kompetensi Guru, dan Sikap Profesi Guru, Terhadap Hasil Belajar Siswa di Sekolah Menengah Kejuruan
10. Kontribusi Kompetensi Guru, dan Motivasi Kerja Terhadap Hasil Belajar Siswa di Sekolah Menengah Kejuruan
11. Kontribusi Kompetensi Guru, Sikap Profesi Guru, dan Motivasi Kerja Terhadap Hasil Belajar Siswa di Sekolah Menengah Kejuruan

BARU 2017
PENAWARAN JUDUL SKRIPSI
UTK MAHASISWA/WI S1 PTB

1. PENGARUH KETERSEDIAAN BIAYA PENDIDIKAN DARI ORANGTUA TERHADAP PRESTASI BELAJAR SISWA PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK GAMBAR BANGUNAN DI SMK
2. PENGARUH KOMPETENSI PROFESIONAL GURU DALAM MENGAJAR TERHADAP PRESTASI BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN PRAKTIK KAYU DI SMK ...
3. FAKTOR-FAKTOR PENYEBAB KETIDAK LULUSAN MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK SIPIL S-1 PADA MATA KULIAH

4. PENGARUH PEMANFAATAN INTERNET SEBAGAI SUMBER BELAJAR TERHADAP PRESTASI MATA KULIAH KEAHLIAN DASAR BIDANG STUDI MAHASISWA/SISWA JURUSAN PENDIDIKAN BANGUNAN
5. KONTRIBUSI PELAKSANAAN PROGRAM PRAKTIK KERJA INDUSTRI TERHADAP PEMAHAMAN MATA DIKLAT RAB DAN RKS SISWA KELAS XII PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK GAMBAR BANGUNAN DI SMK ...
6. PENGARUH BIMBINGAN BELAJAR (INTRUCTIONAL GUIDANCE) TERHADAP PRESTASI BELAJAR SISWA DALAM MATA DIKLAT MENGGAMBAR TEKNIK DASAR DI SMK ...
7. STUDI TINGKAT KEPUASAN MAHASISWA TERHADAP KINERJA BANGUNAN GEDUNG PADA JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ...
8. PENGARUH MATA KULIAH PENDIDIKAN KEWIRAUSAHAAN TERHADAP MINAT ENTREPRENEUR MAHASISWA JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ...
9. PENGARUH PROSES PEMANFAATAN SUMBER BELAJAR PADA PEMBELAJARAN SISWA TERHADAP KOMPETENSI MENGHITUNG RAB BANGUNAN SEDERHANA
10. PENGARUH KOMPETENSI PEDAGOGIK GURU TERHADAP MOTIVASI BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN GAMBAR KONSTRUKSI ... DI SMK ...
11. IMPLEMENTASI QUALITY CONTROL PEKERJAAN BETON PADA PROYEK
12. PERANAN DOSEN PEMBIMBING AKADEMIK TERHADAP MOTIVASI BELAJAR MAHASISWA JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ...
13. KONTRIBUSI PENGUASAAN MATEMATIKA TERHADAP PENGUASAAN MATA-KULIAH MEKANIKA REKAYASA PADA MAHASISWA ...
14. KONTRIBUSI PEMBELAJARAN MATA KULIAH PRAKTIKUM TERHADAP LIFE SKILL MAHASISWA JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ...
15. PENGARUH INTERAKSI BELAJAR MENGAJAR DOSEN DAN MAHASISWA TERHADAP PRESTASI BELAJAR MAHASISWA PADA MATA KULIAH
16. STUDI KREATIVITAS SISWA DALAM IMPLEMENTASI KURIKULUM ... DI SMK...
17. PENGARUH KETERSEDIAAN SARANA DAN PRASARANA BELAJAR TERHADAP PRESTASI BELAJAR SISWA PADA MATA DIKLAT ... DI SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN

18. PENGARUH PENGUASAAN MATA KULIAH PERENCANAAN PEMBELAJARAN ... TERHADAP PENYUSUNAN RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN DALAM PROGRAM ... DI SMK ...
19. HUBUNGAN PERSEPSI DENGAN MINAT ... MELANJUTKAN PENDIDIKAN KE SMK PROGRAM STUDI KEAHLIAN TEKNIK BANGUNAN DI ...
20. PERSEPSI MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN ... TENTANG MINAT KERJA
21. KONTRIBUSI PENGUASAAN MATA KULIAH FISIKA TERHADAP PENGUASAAN MATA KULIAH MEKANIKA REKAYASA I PADA MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK ...
22. PENGARUH CITA-CITA MENJADI JURU GAMBAR TERHADAP MOTIVASI BELAJAR SISWA PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK GAMBAR BANGUNAN DI SMK
23. KONTRIBUSI KEMAMPUAN MEMBACA GAMBAR TEKNIK TERHADAP HASIL PRAKTIK...: Studi Deskriptif terhadap Siswa Kelas XI pada Kompetensi Keahlian ... di SMK ...
24. STUDI TENTANG FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH DALAM PENYELESAIAN TUGAS-TUGAS MATA DIKLAT GAMBAR BANGUNAN GEDUNG DI SMK ...
25. HUBUNGAN PERSEPSI MAHASISWA TENTANG BIMBINGAN DOSEN LUAR BIASA DENGAN PELAKSANAAN PROGRAM LATIHAN SERTIFIKASI PROFESI
26. EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN TTW (THINK-TALK-WRITE) UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR STATIKA PADA SISWA SMK ...
27. STUDI TINGKAT KESIAPAN JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK SIPIL DALAM MENGIMPLEMENTASIKAN MODEL PEMBELAJARAN E-LEARNING
28. PEMANFAATAN SUMBER BELAJAR DALAM PROSES PERKULIAHAN MAHASISWA JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ...
29. MINAT KERJA MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK ...
30. KONTRIBUSI PENYELESAIAN TUGAS TERSTRUKTUR TERHADAP PRESTASI BELAJAR MAHASISWA PADA MATA KULIAH STRUKTUR ...
31. KESIAPAN BEKERJA MAHASISWA JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ... PADA BIDANG REKAYASA

32. PENGARUH MINAT DAN BAKAT SISWA DALAM PEMILIHAN PROGRAM KEAHLIAN TERHADAP PRESTASI BELAJAR SISWA JURUSAN TEKNIK BANGUNAN DI SMK ...
33. PEMETAAN KONSEP DIRI MAHASIWA JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK SIPIL
34. PENGARUH PENGUASAAN INTERNET TERHADAP PENYELESAIAN TUGAS KULIAH MAHASISWA JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ...
35. FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TERHAMBATNYA PENYELESAIAN TUGAS TERSTRUKTUR TEKNIK ...DI PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK ...
36. STUDI MINAT BERWIRAUSAHA SISWA PROGRAM STUDI KEAHLIAN TEKNIK BANGUNAN SMK ...
37. PERSEPSI MAHASISWA TENTANG GAYA MENGAJAR DOSEN DI JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ...
38. EFEKTIVITAS PELAKSANAAN BIMBINGAN TUGAS TERSTRUKTUR MATA KULIAH PERENCANAAN BANGUNAN ... DI PROGRAM PENDIDIKAN TEKNIK
39. KOMPARASI MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TEAM ACCELERATED INSTRUCTION DENGAN MODEL PEMBELAJARAN KONVENSIONAL (Pada Mata Pelajaran Ilmu Statika dan Tegangan di SMK ...)
40. PENGGUNAAN PEER ASSESSMENT UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN SISWA DALAM MATA DIKLAT ... BANGUNAN DI SMK
41. PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN Modifikasi-Action Process Object Schema (M-APOS) UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA SMK
42. PENGARUH SOFT SKILLS TERHADAP PELAKSANAAN MATA KULIAH KERJA PRAKTIK INDUSTRI PADA MAHASISWA JURUSAN PENDIDIKAN ...
43. IMPLEMENTASI MATA KULIAH KEWIRAUSAHAAN DALAM MENGEMBANGKAN JIWA KEWIRAUSAHAAN MAHASISWA JURUSAN PENDIDIKAN ..
44. Pengaruh Penguasaan Bahasa Inggris terhadap Pemahaman Buku-Buku Sumber Teknik Berbahasa Inggris Mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Sipil Jurusan Pendidikan Teknik ...
45. PERSEPSI SISWA TENTANG PENAMPILAN GURU DALAM MENGAJAR MATA DIKLAT PRODUKTIF DI SMK

46. Kontribusi pemahaman gambar kerja terhadap pelaksanaan praktek kerja industri di SMK ...

Malang, 28 – September – 2017

Dr. H. TRI KUNCORO, S.T, M. Pd

NIP 19590430 198503 1 003

11

DOSEN : Dr. H. ISNANDAR, M.T

KBK MINOR : MANAJEMEN KONSTRUKSI (MK)

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1	Efektifitas Penerapan Pembelajaran Berbasis Lesson Study
2.	Kualitas Pembelajaran di SMK PSKT Bangunan
3.	Evaluasi Kesesuaian Kurikulum SMK dengan DU/I
4.	Kompetensi Lulusan SMK PSKT Bangunan yang Dibutuhkan Perusahaan Jasa Konstruksi
5.	Efektifitas Kerjasama SMK PSKT Bangunan dengan DU/I
6.	Kompetensi Guru SMK PSKT Bangunan
7.	Pencitraan SMK PSKT Bangunan
8.	Kualitas Pembelajaran TF Berbasis Kewirausahaan
9.	Kualitas Pembelajaran Teaching Factory
10.	Pengembangan Pembelajaran dan Kerjasama DU/I
11.	Pengembangan Kemampuan Kewirausahaan Bagi Guru dan Siswa
12.	Pengembangan Sentra Industry di Lingkungan SMK

Payung Penelitian Dosen	Topik/Judul Penelitian Dosen/Skripsi
1. Pengembangan perangkat pembelajaran kejuruan dengan metode TWI dan lesson study	Efektifitas penerapan pembelajaran berbasis lesson study (1)
2. REVITALISASI Penyelenggaraan SMK PKTB (Program Keahlian Teknik Bangunan)	Kajian perubahan SMK PKTB dan Kurikulumnya (2) Model Manajemen Penyelenggaraan SMK PKTB Baru (3) Model Penguatan Guru SMK PKTB yang Baru (4) Kualitas pembelajaran di SMK PKTB (5) Evaluasi kesesuaian kurikulum SMK dengan DU/I (6) Relevansi Kurikulum PKTB Paket Keahlian TGB yang Dibutuhkan Perusahaan Jasa Konstruksi di Kota Malang (7) Relevansi Kurikulum PKTB Paket Keahlian TKBB yang Dibutuhkan Perusahaan Jasa Konstruksi di Kota Malang (8)

	Kompetensi lulusan SMK PKTB yang dibutuhkan Perusahaan jasa konstruksi (9)
	Efektifitas Kerjasama SMK PKTB dengan Du/I (10)
	Kompetensi guru SMK PKTB (11)
	Hubungan Kompetensi Guru SMK PKTB terhadap Prestasi Siswa Pada Mata Diklat Menggambar dengan Perangkat Lunak di Malang Raya (12)
	Pencitraan SMK PKTB (13)
3. Pengembangan Pembelajaran Teaching factory sebagai penyiapan tenaga kerja SMK	Kualitas pembelajaran TF berbasis kewirausahaan (14)
	Kualitas pembelajaran TF berbasis DU/I (15)
	Evaluasi pembelajaran teaching factory (16)
4. Pengembangan SMK Berbasis Keunggulan Lokal	Pengembangan Pembelajaran dan kerjasama DU/I (17)
	Pengembangan kemampuan kewirausahaan bagi guru dan siswa (18)
	Pengembangan sentra industry di lingkungan SMK (19)

Malang, 28 – September – 2015

Dr. H. ISNANDAR, M.T
NIP 19610124 198601 1 001

DOSEN : Drs. PRIYONO, M. Pd
KBK MINOR : STRUKTUR & BAHAN BANGUNAN

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1	Modul Paket Belajar
2.	Model-model pembelajaran teknologi
3.	Media Pembelajaran Teknologi
4.	Manajemen Pendidikan SMK
5.	Pembelajaran Keterampilan (Aspek Psikomotorik)
6.	Rekayasa Material Baru Yang Inovatif
7.	Polimer Teknologi Bangunan
8.	Wood Modification
9.	Bahan Dan Struktur Kayu
10.	Kinerja Guru Teknologi

Malang, 28 – September – 2015

Drs. PRIYONO, M. Pd
NIP 19590110 198601 1 002

DOSEN	: Drs. MUJIYONO, M. Pd
KBK MINOR	: STRUKTUR & BAHAN BANGUNAN
No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1	Pengembangan Media Pembelajaran berbasis Multimedia untuk Meningkatkan Hasil Pembelajaran Workshop Utilitas Prodi Pendidikan Teknik Bangunan..
2.	Penggunaan Multimedia untuk meningkatkan Hasil Pembelajaran Workshop Utilitas . Pendidikan Teknik Bangunan.
3.	Penggunaan Modul dan Multimedia sebagai Solusi mengatasi Keterbatasan Sumber Daya Pengajar.
4.	Penerapan Pendekatan <i>Moving Grup</i> sebagai Solusi Mengatasi Keterbatasan Jumlah Peralatan Praktik Workshop Utilitas . Pendidikan Teknik Bangunan.
5.	Pengembangan Sumber Belajar Berbasis Web Blog untuk Meningkatkan Keefektifan dan efisiensi Pembelajaran
6.	Pemanfaatan Lingkungan Sebagai Sumber Belajar untuk Meningkatkan Motivasi dan Kefektifan Pembelajaran Utilitas Prodi Pendidikan Teknik Bangunan.
7.	Pola Interaksi Multi Dimensional pada Kegiatan Belajar-Mengajar untuk meningkatkan Gairah Belajar Mahasiswa Jurusan TS FT UM.
8.	Penerapan Pola Pembimbingan Praktik Industri Berbasis <i>Time Schedule</i> untuk Mencapai Hasil Pembelajaran yang Efektif Prodi Pendidikan Teknik Bangunan.
9.	Penggunaan Metode <i>Training With Industry</i> pada Pembelajaran Workgshop Utilitas mencapai hasil Pembelajaran yang efektif.
10.	Penggunaan Model Pembelajaran STAD untuk Meningkatkan Ketuntasan Belajar Klasikal pada Mata Kuliah Teknologi Konstruksi.
11.	Penerapan <i>Lesson Study</i> untuk Meningkatkan Kompetensi Ketrampilan Dasar Mengajar pada Matakuliah Pembelajaran Mikro.

DOSEN : Drs. HADI WASITO, Dipl. Ed., M. Pd.
 KBK MINOR : STRUKTUR & BAHAN BANGUNAN

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1	Pengembangan Bahan Ajar
2.	Pengembangan Media Pembelajaran
3.	Pelayanan Pendidikan
4.	Perilaku Pengajar
5.	Perilaku Siswa
6.	Analisis Sifat-Sifat Fisik Dan Mekanik Kayu
7.	Perlakuan Dan Modifikasi Kayu
8.	Studi Peralatan Kerja Kayu
9.	Studi Produktivitas Kerja

TOPIK	SUB-TOPIK	CONTOH JUDUL
Pengembangan Pembelajaran	Pengembangan Bahan Pembelajaran	Pengembangan Bahan Ajar Praktek Kayu Untuk Program Diploma 3 Teknik Sipil
	Pengembangan Media Pembelajaran	Pengembangan Media Gambar Untuk Pembelajaran Matakuliah Konstruksi Kayu Berbasis Modul
	Pengembangan Strategi Pembelajaran	Pengembangan Strategi Pembelajaran Interaktif Berbasis Internet
Analisis Pembelajaran	Analisis Bahan Ajar	Analisis Kesesuaian Bahan Ajar Konstruksi Kayu Pada Program Diploma 3 Teknik Sipil Dengan Kebutuhan Praktis Pada Pekerjaan Konstruksi.
	Analisis Media Pembelajaran	Peran Media Gambar Dalam Meningkatkan Pemahaman Mahasiswa Terhadap Matakuliah Struktur Kayu.
	Analisis Strategi Pembelajaran	Efektifitas Penggunaan Strategi Pembelajaran Berbasis Proyek Pada Matakuliah Konstruksi Kayu.

	Analisis Subyek Pembelajaran	Analisis Perilaku Mahasiswa Dalam Menghadapi Dosen Wanita Yang Mengajar Matakuliah Praktek Konstruksi.
Modifikasi Elemen Konstruksi	Modifikasi Kualitas Kayu	Penerapan Metode Impreg Berbasis Minyak Untuk Meningkatkan Ketahanan Kayu Terhadap Pelapukan.
	Modifikasi Alat Sambung	Eksperimen Kekuatan Pasak Lingkar Tunggal Pada Konstruksi Beresiko Lentur.
Analisis Kualitas Elemen Konstruksi	Analisis Kualitas Kayu	Analisis Kekuatan Tarik Tegak Lurus Serat (Split) Pada Kayu Berserat Terpilin.
	Analisis Kekuatan Alat Sambung	Uji Komparasi Kekuatan Cabut Paku Berujung Kerucut Dengan Paku Berujung Limas Pada Kayu Berkerapatan Tinggi.

Malang, 28 – September – 2015
Drs. HADI WASITO, Dipl. Ed., M. Pd NIP
19571222 198601 1 001

OSEN : Drs. ANTELAS EKA WINAHYO, M. Pd.
 KBK MINOR : ARSITEKTUR DAN LINGKUNGAN

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1	Evaluasi Purna Huni Bangunan Gedung/Rumah
2.	Penelusuran Minat dan Bakat Siswa SMK
3.	

4	Penilaian Pembelajaran	<ul style="list-style-type: none"> a. Prinsip penilaian (edukatif, otentisitas, objektivitas, akuntabilitas, transparansi, integrasi) b. Teknik dan instrukmen penilaian c. Mekanisme dan prosedur penilaian d. Pelaksanaan penilaian e. Pelaporan penilaian f. Kelulusan mahasiswa
5	Pendidik/Guru/Instruktur, dan Tenaga Kependidikan	<ul style="list-style-type: none"> a. Pendidik (komitmen, kualifikasi, kompetensi, beban kerja) b. Tenaga Kependidikan (komitmen, kualifikasi, kompetensi, beban kerja)
6	Sarana dan Prasarana Pendidikan	<ul style="list-style-type: none"> a. Site b. Bangunan c. Infrastruktur, lingkungan dan landscape d. Peralatan dan perabotan e. Media dan teknologi pembelajaran f. Laboratorium/<i>Worshop</i>
7	Pengelolaan Pembelajaran	<ul style="list-style-type: none"> a. Penyusunan kurikulum b. Penyelenggaraan program pembelajaran c. Suasana dan budaya akademik d. Evaluasi program pembelajaran
8	Pembiayaan Pembelajaran	<ul style="list-style-type: none"> a. Biaya operasional pendidikan b. Biaya pembelajaran mahasiswa
9	Peserta Didik	<ul style="list-style-type: none"> a. Profil status soaial ekonomi b. Kompetensi asal
10	Praktek Industri atau Praktek Kerja Lapangan	<ul style="list-style-type: none"> a. Penilaian kualitas praktek industri atau praktek kerja lapangan b. Peningkatan peran dunia industri

Malang, 28 – September – 2015

Drs. ANTELAS EKA WINAHYO, M. Pd
 NIP 19620315 199001 1 001

DOSEN : Drs. PARYONO, M. Sc, Ph. D.
KBK MINOR : ARSITEKTUR DAN LINGKUNGAN

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	

Malang, 28 – September – 2015

Drs. PARYONO, M. Sc, Ph. D
NIP 19611225 198703 1 004

KBK STRUKTUR DAN BAHAN BANGUNAN

KETUA : Dr. KARYADI, M.P., M.T

SEKERTARIS : PUPUT RISDANARENI, ST., MT.

ANGGOTA :

1. Drs. ADJIB KARJANTO, S.T, M.T ----- MK
2. Drs. H. PRIJONO BAGUS SUSANTO, S.T, M.T ---- MK
3. M. SULTON, S.T, M.T ---- MK
4. Ir. EDI SANTOSO, M.T ---- MK
5. Dr. Ir. B. SRI UMNIATI, M.T ---- MK
6. Dr. NINDYAWATI, S.T, M.T ---- MK
7. Drs. WAHYO HENDARTO YOH, M.T ----Kependidikan
8. Drs. BOEDYA DJATMIKA, S.T. , MT. ---- MK
9. Drs. HERU MURYANTO ---- Kependidikan
10. Drs. I MADE OKA MULYA, M. Pd. ---- Kependidikan
11. Drs. Ir. H. SUDOMO, M.T ---- MK
12. Drs. Agus Utomo ---- Kependidikan

**ALTERNATIF TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
KELOMPOK BIDANG KEAHLIAN STRUKTUR DAN BAHAN BANGUNAN**

DOSEN : Dr. KARYADI, M.P., M.T (Ketua KBK)
KBK MINOR : ARSITEKTUR DAN LINGKUNGAN

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

Lingkup Penelitian	Tema/Topik
1. Pengawetan dan Rekayasa Struktur Bambu dan atau kayu	1.1. Rekayasa Struktur Bambu Bulat
	1.2. Rekayasa Struktur Bambu Laminasi
	1.3. Rekayasa Struktur kayu
	1.4. Pengawetan Bambu /Kayu
2. Kajian Analitis, Numeris, dan Pemrograman untuk Kerekayasaan	2.1. Aplikasi dan atau Pengembangan model matematika analitis konseptual untuk kerekayasaan
	2.2. Aplikasi dan atau Pengembangan model matematika empiris untuk kerekayasaan
	2.3. Aplikasi dan atau pengembangan model matematika numerik untuk kerekayasaan
	2.4. Pemrograman komputer untuk kerekayasaan

Malang, 28 – September – 2015

Dr. KARYADI, M.P., M.T
NIP 19610312 198703 1 001

DOSEN : PUPUT RISDANARENI, ST., MT (Sekertaris KBK)
KBK MINOR :

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1	Optimalisasi Castela Beam Baja
2.	Pemanfaatan kapur sbg agregat
3.	Batu Bata kapur
4.	Beton geopolimer berbahan dasar metakaolin
5.	Agregat ringan berbahan dasar metakaolin
6.	Agregat ringan berbahan dasar lumpur sidoarjo
7.	Sambungan balok precast (eksperimental)
8.	Beton ringan berbahan dasar metakaolin
9.	Fire resistance beton geopolimer
10.	Karakterisasi fly ash

Malang, 28 – September – 2015

PUPUT RISDANARENI, ST., MT
NIP 19860201 201212 2 001

DOSEN : Drs. ADJIB KARJANTO, S.T, M.T
 KBK MINOR :

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1	Pemanfaatan Besi-Besi Diameter Kecil Sisa Pembongkaran Bangunan Untuk Digunakan Sebagai Begel Pada Struktur Beton Bertulang Pada Bangunan
2.	Pemanfaatan Besi-Besi Diameter Besar Sisa Pembongkaran Bangunan Untuk Digunakan Sebagai Tulangan Utama Pada Balok Beton Bertulang Untuk Struktur Balok Lantai Pada Bangunan
3.	Uji Kuat Tekan Pemanfaatan Pasir Dari Kabupaten Lumajang Sebagai Bahan Beton Bertulang Di Bandingkan Dengan Pasir Dari Malang Propinsi Jawa Timur
4.	Uji Kekuatan Sambungan Kayu Dengan Beberapa Macam Kelas Kuat Kayu Terhadap Kuat Tarik Dan Kuat Tekan
5.	Uji Kekuatan Beberapa Macam Penampang Kolom Beton Dengan Menggunakan Campuran Mutu Beton Yang Berbeda
6.	Uji Kekuatan Lentur Pada Sambungan Balok Kayu Dengan Menggunakan Alat Sambung Yang Berbeda-Beda
7.	Uji Kekuatan Tekan Kolom Pada Sambungan Kayu Dengan Menggunakan Alat Sambung Yang Berbeda-Beda
8.	Uji Kekuatan Sambungan Balok Kayu Pada Jarak Seperempat-Setengah-Tiga Perempat Bentang
9.	Uji Kekuatan Tarik Pada Sambungan Profil Siku Dengan Menggunakan Alat Sambung Baut Dan Las
10.	Uji Perkuatan Beton Bertulang Pada Balok Yang Mengalami Lenturan Melampaui Lenturan Maksimal

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA baru
1	UJI KUAT LENTUR BALOK BETON BERTULANG YANG MENGALAMI CACAT KEROPOS DI DALAM SAAT PENGECORAN
2	UJI KUAT TEKAN KOLOM BETON BERTULANG DENGAN PERBAIKAN GROUTING
3	UJI KEKUATAN GESER PADA BALOK DENGAN TULANGAN OVERLAPING YANG BERBEDA-BEDA PADA SEPEREMPAT DAN TIGA PEREMPAT BENTANG
4	PENGARUH PERBEDAAN LAMA PENGGUNAAN VIBRATOR SAAT PENGECORAN PADA BALOK BETON BERTULANG TERHADAP KEKUATAN LENTUR
5	PENGARUH PERBEDAAN LAMA PENGGUNAAN VIBRATOR SAAT PENGECORAN PADA KOLOM BETON BERTULANG TERHADAP KEKUATAN TEKAN
6	PENGARUH KETEBALAN LANTAI KERJA DARI BAHAN RABAT BETON TERHADAP DAYA DUKUNG PADA PONDASI PLAT SETEMPAT
7	PENGARUH PENGIKATAN KAWAT BENDRAT YANG BERSELANG-SELING PADA PLAT LANTAI BETON BERTULANG

8	PENGARUH PENGGUNAAN SAMBUNGAN PADA BALOK KAYU DENGAN PAPAN SLIMAR PADA BAGIAN SAMPING KIRI DAN KANAN BALOK
9	PENGARUH PENGGUNAAN SAMBUNGAN PADA BALOK KAYU DENGAN PAPAN SLIMAR PADA BAGIAN ATAS DAN BAWAH BALOK
10	PENGARUH PENGGUNAAN BESI BETON SISA PEMBONGKARAN BANGUNAN TERHADAP DAYA DUKUNG PLAT PONDASI SETEMPAT

JUDUL-JUDUL SKRIPSI S1-TS 2017 (ADJIB KARJANTO)

1. PERKUATAN BALOK KAYU YANG MENGALAMI KERUSAKAN AKIBAT BEBAN LENTUR DENGAN MENGGUNAKAN SERAT FIBER WRP
2. PERKUATAN KOLOM KAYU YANG MENGALAMI KERUSAKAN AKIBAT BEBAN TEKAN DENGAN MENGGUNAKAN SERAT FIBER WRP
3. UJI KEKUATAN KETEPATAN PENEMPATAN LETAK BAUT PADA SAMBUNGAN PROFIL SIKU
4. UJI KUAT TEKAN PEMANFAATAN PASIR DARI KABUPATEN LUMAJANG SEBAGAI BAHAN PAVINGSTONE DI BANDINGKAN DENGAN PASIR DARI MALANG PROPINSI JAWA TIMUR
5. UJI KEKUATAN DINDING BATU BATA MENERIMA BEBAN TEKAN SENTRIS
6. UJI KEKUATAN DINDING BATAKO MENERIMA BEBAN TEKAN SENTRIS
7. UJI BEBERAPA MACAM KETEBALAN SPESI PADA PEMASANGAN TEGEL LANTAI AKIBAT BEBAN TEKAN
8. UJI BEBERAPA MACAM CAMPURAN SPESI PADA PEMASANGAN TEGEL LANTAI AKIBAT BEBAN TEKAN
9. UJI PENGARUH PLESTERAN DINDING AKIBAT GAYA DORONG ANGIN
10. UJI PERBAIKAN RETAKAN DINDING AKIBAT GESER DENGAN KAWAT AYAM

Malang, 28 – September – 2015

Drs. ADJIB KARJANTO, S.T, M.T
NIP 19600508 198803 1 012

DOSEN : Drs. H. PRIJONO BAGUS SUSANTO, S.T, M.T
KBK MINOR :

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1.	Efisiensi balok beton sederhana bertulangan tunggal dan rangkap yang dibatasi oleh faktor K.
2.	Efisiensi balok menerus tiga tumpuan bertulangan tunggal dan rangkap yang dibatasi oleh faktor K.
3.	Uji kuat tarik lentur dan lebar retak beton yang diberi bahan tambahan minyak biji asam jawa.
4.	Rasio simpangan gedung rektorat UM 10 lantai bila ditinjau terhadap wilayah gempa zona 4 (Re-estimate dengan mengakumulasi faktor beban yang terjadi).
5.	Uji beban dinamis gedung laboratorium sipil UM (studi kasus penempatan genset di lantai 2 untuk alat bantu uji kalibrasi).
6.	Perbaikan kualitas tanah ekspansif dengan bahan kapur padam.
7.	Uji lendutan struktur rangka batang antara kayu kamfer dan balok kayu lapis.
8.	Uji rendemen kualitas besi baja yang beredar di wilayah Jawa Timur.
9.	Pemanfaatan abu sekam padi (ASP) untuk beton ringan.
10.	Rancangan rumah kayu 2 lantai tahan gempa di pesisir prop. DIY.

Malang, 28 – September – 2015

Drs. H. PRIJONO BAGUS SUSANTO, S.T, M.T
NIP 19621023 198703 1 001

DOSEN : M. SULTON, S.T, M.T
KBK MINOR :

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	

Malang, 28 – September – 2015

M. SULTON, S.T, M.T
NIP 19690406 199512 1 001

DOSEN : Ir. EDI SANTOSO, M.T

KBK MINOR :

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1	Analisis Pengaruh Haunch terhadap Kekakuan Balok Baja WF
2.	Analisis Pengaruh Plat Pengaku Lateral terhadap Kekakuan Balok Baja WF
3.	Analisis Kapasitas Balok Castellated dalam Menahan Beban Lentur, Geser dan Puntir
4.	Analisis Kapasitas Balok Castellated dalam Menahan Beban Lentur, Geser dan Puntir
5.	Kajian Pemilihan Konfigurasi Balok Anak (Tinjau Tingkat Efektifitas dan Keekonomian)
6.	Analisis Pengaruh Haunch terhadap Kekakuan Balok Beton Bertulang
7.	Analisis Pengaruh Balok T terhadap Kekakuan Balok Bertulang
8.	Analisis Pengaruh Reduksi Luasan Penampang Memanjang terhadap Kapasitas Balok Beton Bertulang

Malang, 28 – September – 2015

Ir. EDI SANTOSO, M.T
NIP 19690822 199702 1 001

DOSEN : Dr. Ir. B. SRI UMNIATI, M.T
KBK MINOR :

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1	Perbedaan Hubungan Momen-Kurvature Pada Balok Beton Tulangan Bambu Geopolymer dengan Balok Beton Tulangan Baja
2.	Perbedaan Hubungan Momen-Kurvature Pada Balok Beton Tulangan Bambu Serat Kaca Polymer dengan Balok Beton Tulangan Baja
3.	Perbedaan Hubungan Beban-Perpindahan Lateral Pada Kolom Beton Tulangan Bambu Geopolymer dengan Kolom Beton Tulangan Baja
4.	Perbedaan Hubungan Beban-Rasio Simpangan Pada Kolom Beton Tulangan Bambu Serat Kaca Polymer dengan Kolom Beton Tulangan Baja
5.	Perbedaan Hubungan Beban-Rasio Simpangan Pada Dinding Geser Beton Tulangan Bambu Geopolymer dengan Dinding Geser Beton Tulangan Bambu
6.	Pengaruh Penggunaan Retarder Pada Workability Beton Geopolymer
7.	Analisis Disipasi Energi Pada Struktur Sambungan Balok Kolom Beton Tulangan Bambu Komposit Tahan Gempa
8.	Pengembangan Model Sambungan Balok Kolom Pada Struktur Beton
9.	Pengembangan Model Sambungan Balok Kolom Pada Struktur Baja
10.	Analisis Sambungan Balok Kolom Dengan Metode <i>Strut And Tie</i>
11.	Perilaku Struktur Rangka Yang Menahan Beban Gempa
12.	Perilaku Struktur Dengan Sistim Ganda Yang Menahan Beban Gempa
13.	Analisis Bangunan Tahan Gempa Dengan Respon Riwayat Waktu dan Grafik Respon Spektra
14.	Pengembangan Model Peredam Mekanik Pada Struktur Rangka Gedung Tahan Gempa
15.	Tinjauan Persyaratan Detailing Sambungan Pada Peraturan SKSNI dan ACI

Malang, 28 – September – 2015

Dr. Ir. B. SRI UMNIATI, M.T
NIP 19660321 199702 2 001

DOSEN : Dr. NINDYAWATI, S.T, M.T
KBK MINOR :

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1	Optimasi Penggunaan Campuran Semen pada Mortar untuk Perekat Dinding
2.	Kuat Tekan Dinding Beton Ringan dengan Variasi Tebal Spesi
3.	Kuat Tekan Dinding Beton dengan Variasi Pengaruh Waktu Peredaman
4.	Geser Diagonal untuk Dinding Beton Ringan (Variasi Tebal Spesi)
5.	Geser Diagonal untuk Dinding Batu Bata
6.	Kuat Tekan Dinding Batako dengan Variasi Tebal Spesi
7.	Geser Diagonal untuk Dinding Batako
8.	Kuat Tekan Dinding Beton Ringan dengan Variasi Tebal Spesi
9.	Perbaikan Balok Menggunakan Fiber Kaca
10.	Perbaikan Balok Menggunakan Fiber Karbon
11.	Uji Pull-Out Tulangan Bambu... Tulangan Polos dan Tulangan Ulir pada Beton Ringan
12.	Variasi a/d Balok untuk Mengetahui Jenis Keruntuhan

Malang, 28 – September – 2015

Dr. NINDYAWATI, S.T, M.T
NIP 19740425 199803 2 003

DOSEN : Drs. WAHYO HENDARTO YOH, M.T
KBK MINOR : KEPENDIDIKAN

TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1. Rancangan Mutu Beton K225 Menggunakan Kerikil Gradasi Tunggal diameter (40 -20) mm dan Prediksi Beban Hancurnya
2. Rancangan Mutu Beton K225 Menggunakan Kerikil Gradasi Tunggal diameter (25 -12) mm dan Prediksi Beban Hancurnya
3. Rancangan Mutu Beton K225 Menggunakan Kerikil Modulus Kehalusan 7.00 dan Prediksi Beban Hancurnya
4. Rancangan Mutu Beton K250 Menggunakan Kerikil Gradasi Tunggal diameter (40 -20) mm dan Prediksi Beban Hancurnya
5. Rancangan Mutu Beton K250 Menggunakan Kerikil Gradasi Tunggal diameter(25 -12) mm dan Prediksi Beban Hancurnya
6. Rancangan Mutu Beton K250 Menggunakan Kerikil Modulus Kehalusan 7.00 dan Prediksi Beban Hancurnya
7. Rancangan Mutu Beton K300 Menggunakan Kerikil Gradasi Tunggal diameter (40 - 20) mm dan Prediksi Beban Hancurnya
8. Rancangan Mutu Beton K300 Menggunakan Kerikil Gradasi Tunggal diameter (25 -12) mm dan Prediksi Beban Hancurnya
9. Rancangan Mutu Beton K300 Menggunakan Kerikil Modulus Kehalusan 7.00 dan Prediksi Beban Hancurnya
10. Rancangan Mutu Beton K325 Menggunakan Kerikil Gradasi Tunggal diameter (40 -20) mm dan Prediksi Beban Hancurnya
11. Rancangan Mutu Beton K325 Menggunakan Kerikil Gradasi Tunggal diameter (25-12)mm dan Prediksi Beban Hancurnya
12. Rancangan Mutu Beton K325 Menggunakan Kerikil Modulus Kehalusan 7.00 dan Prediksi Beban Hancurnya

Malang, 28 – September – 2015

Drs. WAHYO HENDARTO YOH, M.T
NIP 19550415 198601 1 001

DOSEN : Drs. BOEDYA DJATMIKA, S.T. , MT
KBK MINOR :

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1	Studi Eksperimentasi Sifat Mekanik Beton Yang Menggunakan Ppc Dengan Campuran Abu Terbang Yang Dipengaruhi Oleh Variasi Ukuran Agregat Dan Waktu Pembebanan
2.	Kajian Kestabilan Lereng Tanah Dengan Menggunakan Program <i>Geo-Studio</i>
3.	Karakteristik Kuat Lentur Dan Rangkak Beton Yang Menggunakan Portland Composite Cement (Pcc)
4.	Studi Eksperimentasi Balok Beton Ringan Beragregat Polyethylen Terephatalate (Pet) Terhadap Beban Statik
5.	Pembuatan Beton Lulus Air (<i>Porous Concrete</i>) Yang Menggunakan Material Geopolimer Sebagai Bahan Pengikat
6.	Studi Perilaku Kuat Lentur Dan Rangkak Pada Beton Ringan Beragregat Material Daur Ulang
7.	Kajian Kinerja Tukang Bangunan Pada Proyek Pembangunan Perumahan Di Kota Malang Jawa Timur
8.	Penggunaan High Strength Self Compacting Concrete Yang Menggunakan Tipe Superplasticizers Untuk Beton Precast
9.	Analisa Numerik Perilaku St Ruktur Balok Beton Bertulang Berbahan Dasar Geopolimer
10.	Uji Sifat Fisik Dan Mekanik Pada Bata Beton Berlubang Dengan Bahan Ikat Kapur Dan Abu Terbang

TOPIK/JUDUL SKRIPSI 2017

BOEDYA DJATMIKA

1. STUDI EKSPERIMENTASI UKURAN AGREGAT KASAR PADA SIFAT FISIK/MEKANIK BETON YANG MENGGUNAKAN SEMEN PPC DENGAN TAMBAHAN MINERAL ABU TERBANG.
2. KARAKTERISTIK BETON YANG MENGGUNAKAN PORTLAND COMPOSITE CEMENT (PCC) DENGAN CAMPURAN ABU TERBANG
3. KARAKTERISTIK MEKANIK DAN POLA RETAK BALOK BETON YANG MENGGUNAKAN PORTLAND COMPOSITE CEMENT (PCC).
4. PEMBUATAN BETON LULUS AIR (*POROUS CONCRETE*) YANG MENGGUNAKAN MATERIAL GEOPOLIMER SEBAGAI BAHAN PENGIKAT
5. STUDI PERILAKU KUAT LENTUR DAN POLA RETAK PADA BALOK BETON RINGAN BERAGREGAT MATERIAL DAUR ULANG

6. KAJIAN KINERJA TUKANG BANGUNAN PADA PELAKSANAAN PROYEK BANGUNAN TINGGI DI JAWA TIMUR
7. PENGGUNAAN HIGH STRENGTH SELF COMPACTING CONCRETE (SCC) YANG MENGGUNAKAN BAHAN TAMBAHAN SUPERPLASTICIZERS PADA BETON PRECAST
8. KAJIAN PERILAKU STRUKTUR DAN POLA RETAK BALOK BETON SELF COMPACTING CONCRETE BERBAHAN DASAR GEOPOLIMER
9. UJI SIFAT FISIK DAN MEKANIK PADA BATA BETON BERLUBANG DENGAN BAHAN IKAT KAPUR DAN ABU TERBANG
10. KAJIAN EFEK SKALA PADA SAMPEL BETON SELF COMPACTING CONCRETE BERPENGIKAT GEOPOLIMER /PCC/PPC DLL
11. KAJIAN BETON DENGAN BAHAN CAMPURAN FLY ASH YANG MENGGUNAKAN SEMEN BERKEKUATAN AWAL TINGGI
12. Kajian Durabilitas Beton Geopolimer - *Self Compacting Concrete* karena Serangan Bahan-bahan Berbahaya.

Malang, 28 – September – 2015

Drs. BOEDYA DJATMIKA, S.T., MT
NIP 19590715 198503 1 023

DOSEN : Drs. HERU MURYANTO
KBK MINOR : KEPENDIDIKAN

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1	Hambatan Dosen dalam Pelaksanaan Kepenasehatan Mahasiswa S1 PTB dan D3 TSB Fakultas Teknik Universitas Negeri Malang
2.	Hambatan Guru SMK dalam Pelaksanaan Pengajaran Konsentrasi Motorik di SMK Jurusan Teknik Gambar Bangunan
3.	Analisa Profil Mahasiswa Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Teknik Universitas Negeri Malang dalam Ketepatan Masa Studi
4.	Hubungan Pengetahuan Awal Mahasiswa terhadap Penyelesaian Mata Kuliah Perancangan Gedung di Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Malang
5.	Pengaruh Sertifikasi Karyawan Jasa Konstruksi terhadap Kinerja Perusahaan Jasa Konstruksi di Malang
6.	Kontribusi Perusahaan Jasa Konstruksi terhadap Pelaksanaan Praktik Industri Mahasiswa D3 Teknik Sipil dan Bangunan Fakultas Teknik Uniersitas Negeri Malang
7.	Perbedaan Alat Sambung Baut dengan Paku dalam Pelaksanaan Konstruksi Kuda-Kuda Konvensional
8.	Sifat Fisik dan Uji Kuat Lentur Kayu Meranti Merah (Shorea SPP)
9.	Proses Pengawetan Kayu dengan Cairan Berbahan Nabati
10.	Pengaruh Tata Laksana Workshop Kayu terhadap Kinerja Penggunanya

Malang, 28 – September – 2015

Drs. HERU MURYANTO
NIP 19511115 197803 1 001

DOSEN : Drs. I MADE OKA MULYA, M. Pd
KBK MINOR : KEPENDIDIKAN

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1	Penerapan pembelajaran kreatif, inovatif, dan inspiratif oleh para guru dalam pembelajaran beton di kelas II SMKN Kodya Malang
2.	Pelaksanaan pemanfaatan media pembelajaran di kelas II SMKN2 Probolinggo
3.	Kualitas pembelajaran menggambar bangunan di kelas II SMKN1 Singosari Malng
4.	Penerapan kurikulum 2013 dalam pembelajaran di SMKN2 Probinggo
5.	Implementasi pembelajaran kerja kayu berbasis proyek pada SMKN Kodya Malang
6.	Penerapan Peraturan Beton Tahun dalam Pembelajaran Konstruksi Beton di Kelas II SMKN Kodya Malang
7.	Pelaksanaan Pembelajaran Konstruksi Beton di Kelas II SMKN Kodya Malang
8.	Implementasi Lesson Study dalam Pembelajaran di SMKN Kodya Malang
9.	Pemahaman Pelaksanaan Lesson Study Bagi Para Mahasiswa PTB FT UM yang melaksanakan PPL di Sekolah
10.	Implementasi Rencana Pelaksanaan Pembelajaran dan Kesesuaiannya dengan Silabus dalam pembelajaran Praktek Kayu di SMKN 1 Singosari Malang
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	

Malang, 28 – September – 2015

Drs. I MADE OKA MULYA, M. Pd
NIP 19540417 198502 1 001

DOSEN : Drs. Ir. H. SUDOMO, M.T ---- MK
 KBK MINOR : KEPENDIDIKAN

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1	Nilai Slump Ideal Untuk Perencanaan Campuran Beton Mutu Mutu Tinggi
2.	Pengaruh Perawatan (Curing)/Terhadap Kuat Tekan Beton
3.	Pengaruh Peningkatan Kekuatan Awal Beton Pada Self Compacting Concrete
4.	Perbandingan Kuat Tekan Beton Dengan Perawatan Perendaman Dan Tanpa Perawatan
5.	Analisis Pengaruh Temperatur Terhadap Kuat Tekan Beton
6.	Analisis Gradasi Pasir Pantai Dan Pasir Lokal Sebagai Bahan Beton Kedap Air Dan Beton Normal
7.	Penerapan Rekayasa Nilai Pada Disain Proyek Bangunan Gedung Bertingkat
8.	Pengukuran Produktivitas Kelompok Pekerja Bangunan Dalam Proyek Konstruksi (Bangunan Bertingkat)
9.	Analisis Komponen Biaya Perbaikan Untuk Resiko Pelaksanaan Pekerjaan Struktur Bawah Pada Konstruksi Bangunan Gedung
10.	Analisis Kelayakan Pembangunan Dan Pemeliharaan Jaringan Drainase Kompleks Perumahan
11.	Penerapan Pedoman Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Untuk Pekerjaan Galian Konstruksi
12.	Studi tentang Pelaksanaan Pondasi Tiang Pancang pada Pembangunan.....
13.	Studi tentang Daya Dukung Pondasi Tiang Pancang pada Pembangunan.....
14.	Studi tentang Daya Dukung Pondasi Tiang Pancang dengan Penekanan Hidrolik pada Pembangunan.....
15.	Studi tentang Pelaksanaan Pondasi Tiang Pancang (Mini Pile) dengan Cara Penekanan Hidrolik
16.	Studi tentang Produktivitas Pelaksanaan Pondasi Tiang Pancang dengan Sistem Penekanan Hidrolik pada.....
17.	Studi tentang Produktivitas Pelaksanaan Pondasi Tiang Pancang Dengan Sistem Konvensional pada.....
18.	Studi tentang Kebutuhan Kayu pada Atap dengan Model Limas dan Pirisai → A. Tri S.
19.	Studi tentang Produktivitas Tukang Batu pada Pemasangan Tembok
20.	Studi tentang Produktivitas Tukang Kayu pada Pemasangan Plafon

Malang, 28 – September – 2015

Drs. Ir. H. SUDOMO, M.T
 NIP 19531019 198601 1 001

DOSEN : Drs. AGUS UTOMO
KBK MINOR : KEPENDIDIKAN

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	

Malang, 28 – September – 2015

Drs. AGUS UTOMO
NIP 19580582 198003 1 001

KBK TRANSPORTASI, SURVEY, DAN PEMETAAN

KETUA : Ir. HENRI SISWANTO, M.T.

SEKERTARIS : Ir. TITI RAHAYUNINGSIH, MSi.

ANGGOTA :

1. Drs. H. SUGIYANTO, S.T, M.T. ---- KBK Minor: KEPENDIDIKAN
2. Drs. BOEDI RAHARDJO, M. Pd, M.T. ---- KBK Minor: KEPENDIDIKAN
3. Drs. H. BAMBANG SUPRIYANTO, S.T, M.T. --- KBK Minor: KEPENDIDIKAN
4. Drs. SONNY WEDHANTO, M.T --- KBK Minor: STRUKTUR & BAHAN
5. PRANOTO, S.T, M.T --- KBK Minor: -

ALTERNATIF TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
KELOMPOK BIDANG KEAHLIAN TRANSPORTASI, SURVEY, DAN PEMETAAN

DOSEN : Ir. HENRI SISWANTO, M.T. (Ketua KBK)

KBK MINOR :

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1.	Penggunaan serbuk limbah ban sepeda motor pada ACWC sebagai bahan agregat halus
2.	Penggunaan serbuk limbah ban sepeda motor pada ACBC sebagai bahan agregat halus
3.	Penggunaan serbuk limbah ban sepeda motor pada ATB sebagai bahan agregat halus
4.	Penggunaan HDPE pada ACWC sebagai bahan tambahan
5.	Penggunaan HDPE pada ACBC sebagai bahan tambahan
6.	Penggunaan HDPE pada ATB sebagai bahan tambahan
7.	Penggunaan serbuk limbah ban sepeda motor sebagai bahan agregat halus dan HDPE pada ACWC
8.	Penggunaan serbuk limbah ban sepeda motor sebagai bahan agregat halus dan HDPE pada ACBC
9.	Penggunaan serbuk limbah ban sepeda motor sebagai bahan agregat halus dan HDPE pada ATB
10.	Pengaruh penambahan HDPE pada durabilitas bahan pengikat aspal

Malang, 28 September 2015

Ir. HENRI SISWANTO, M.T
NIP 19630421 199003 1 002

DOSEN : Ir. TITI RAHAYUNINGSIH, MSi (Sekertaris KBK)
KBK MINOR :

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1.	Perbandingan hasil pengukuran dengan Teodolit dan TS
2.	Perbandingan hasil pengukuran dengan Pesawat Penyipat Datar dan TS
3.	Perbandingan hasil pengukuran dengan Teodolit dan Pesawat Penyipat Datar
4.	Pemetaan Lokasi SMK Bangunan menggunakan SIG
5.	Pemetaan Daerah Tertinggal di Propinsi menggunakan SIG
6.	Pemetaan Bahan Baku menggunakan SIG
7.	Pemetaan Lokasi Rawan menggunakan SIG
8.	Pemetaan Tingkat Pendidikan Warga Kota
9.	Perbandingan hasil pengukuran dengan Teodolit dan TS
10.	Perbandingan hasil pengukuran dengan Pesawat Penyipat Datar dan TS

Malang, 28 – September – 2015

Ir. TITI RAHAYUNINGSIH, MSi
NIP 19610620 198803 2 001

DOSEN : Drs. H. SUGIYANTO, S.T, M.T
 KBK MINOR : KEPENDIDIKAN

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1	Bangkitan perumahan/perkampungan terhadap kapasitas jalan akses disekitar perumahan
2.	Akseibilitas jalan pemukiman dan perkampungan terhadap pergerakan transportasi
3.	Akseibilitas kawasan wisata terhadap kenyamanan dan keamanan pergerakan transportasi
4.	Tarikan pergerakan transportasi kampus terhadap kapasitas sarana prasarana
5.	Tarikan sekolah dan madrasah terhadap ketersediaan sarana dan parasaraan sisekitar sekolah
6.	Kinerja angkutan umum (angkutan kota , angkutan desa, bus antar kota dalam propinsi, bus antar kota antar propinsi, becak motor, ojek)
7.	Kinerja angkutan umum kereta api
8.	Kinerja angkutan umum kapal penyeberangan
9.	Akseibilitas sepeda motor terhadap pergerakan di ruas jalan dalam kota
10.	Kinerja ruas jalan pada lalu lintas campuran
11.	Kinerja ruas jalan di rute Central Businis Distrik di kota.....
12.	Kinerja kanalisasi jalan dari lalu lintas sejenis/setype dikota.....
13.	Kinerja Trotoar di pusat perdagangan dan pebisnis di kota.
14.	Kinerja sarana dan prasarana (jalan dan parkir) dipusat pasar tradisional.
15.	Kinerja parkir di kampus sekolah, puasat pembelajaran, wisata dan olah raga
16.	Kinerja tikungan terhadap perubahan dimensi kendaraan jenis truk
17.	Kinerja tikungan terhadap kendaraan campuran
18.	Kinerja simpang tidak sebidang pada ruas jalan dalam kota.....
19.	Kinerja simpang tak bersignal pada ruas jalan dalam kota.
20.	Kinerja u-Turn terhadap ruas jalan sebidang.
21.	Antrian kendaraan pada terminal darat, pelabuhan penyeberangan
22.	Pengaruh air hujan terhadap perendaman campuran hotmix jalan lalu lintas tinggi, lalu lintas sedang, lalu lintas tinggi
23.	Pengaruh perendaman air hujan terhadap daktilitas aspal jenis.....
24.	Pengaruh bahan tambahan agregat pengisi dari jenis..... Terhadap durabilitas marshal.

25.	Pengaruh bahan cair terhadap workabilitas dan durabilitas marshal.
26.	Pengaruh bahan olahan karet..... terhadap kemampuan daktilitas bahan aspal.
27.	Pengaruh jenis bahan kerb jalan terhadap kerusakan perkerasan tepi jalan dalam kota dan antar luar kota
28.	Evaluasi jenis kerusakan jalan pada rus jalan.....dalam kota dan antar kota.
29.	Desain abutmen jembatan jenisterhadao pengaruh panjang pemasangan sayap samping jembatan
30.	Desain jembatan rangka kayu / baja dari model rangka terdapat kemampuan statika beban
31.	Desain jembatan jenis pada konstruksi gelegar
32.	Kinerja pekerjaan jenis..... terhadap capain produktivits kerja
33.	Pengunaan jenis konstruksi pada komponen..... terhadap capain produktifitas kerja
34.	Evaluasi kerusakan lapisan permukaan jalan dalam kota.....dan jalan antar kota.
35.	Evaluasi tingkat kerusakan saluran drainase/irigasi desa
36.	Disain geometrik jalan didaerah pegunungan
37.	Desain geometrik jalan didaerah perbukitan
38.	Desain geometrik jalan didaerah datar
39.	Evaluasi geometrik jalan K.A terhadap perubahan dimensi gerbong

Malang, 28 – September – 2015

Drs. H. SUGIYANTO, S.T, M.T
NIP 19591023 198601 1 001

DOSEN : Drs. BOEDI RAHARDJO, M. Pd, M.T
KBK MINOR : KEPENDIDIKAN

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1	Model Produksi Perjalanan dari Kawasan Perumahan (Kasus:Perumahan di PInggiran Kota Malang)
2.	Pemilihan Moda Angkutan Taksi di Kota Malang
3.	Evaluasi Kinerja Angkutan Umum Bus Trayek Di
4.	Persepsi Penumpang dan Karakteristik Pergerakan Moda Angkutan Kereta Api (Kasus: Pekerja Ulang Alik)
5.	Penggunaan Agregat Maksimum pada Aspal Beton ditinjau dari Parameter Marshall
6.	Pengaruh Abrasi Agregat pada Aspal Porus berdasarkan Marshall Properties
7.	Pengaruh Lama Peredaman serta Sifat-Sifat Marshall dan Indeks Kekuatan Sisa pada Aspal Beton
8.	Analisis Parkir
9.	Karakteristik Kecelakaan Lalu Lintas

Malang, 28 – September – 2015

Drs. BOEDI RAHARDJO, M. Pd, M.T
NIP 19620909 198703 1 002

DOSEN : Drs. H. BAMBANG SUPRIYANTO, S.T, M.T
KBK MINOR : KEPENDIDIKAN

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1	Analisis Model Tarikan Pergerakan pada Rumah Sakit di Kota Malang
2.	Analisis Dampak Lalu Lintas (Andalalin) pada Pusat Perbelanjaan yang Telah Beroperasi Ditinjau dari Tarikan Perjalanan
3.	Pemodelan Parkir Kendaraan pada Pusat Perbelanjaan di Kota Malang
4.	Studi Tingkat Pelayanan Jalan Lingkar Kampus Universitas Brawijaya (UB), Jalan M.T. Hariyono, Jalan Majen Panjaitan, Jalan Bogor, Jalan Veteran, Jalan Sumbersari, dan Jalan Gajayana.
5.	Evaluasi Perencanaan Geometrik Jalan Ditinjau Terhadap Tingkat Kecelakaan Pengguna Jalan
6.	Pemanfaatan Bongkaran Laston yang Digunakan untuk Perkerasan AC-WC dengan Proses Recycling
7.	Perkerasan Lapisan Aspal Buton Beragregat (Lasbutag) bergradasi Mikro untuk Lalu Lintas Sedang dengan Campuran Panas
8.	Perkerasan Lapisan Aspal Buton Beragregat (Lasbutag) bergradasi Mikro untuk Lalu Lintas Sedang dengan Campuran Dingin
9.	Perbandingan Kekuatan Laston Ditinjau Terhadap Bahan Filler yang Digunakan dalam Campuran
10.	Evaluasi Lampu Bersinyal/Simpang Bersinyal pada Simpang Jembatan Soekarno-Hatta Kota Malang

Malang, 28 – September – 2015

Drs. H. BAMBANG SUPRIYANTO, S.T, M.T
NIP 19620906 198803 1 002

DOSEN : Drs. SONNY WEDHANTO, M.T

KBK MINOR : STRUKTUR & BAHAN

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1	Pengaruh Kekuatan Beton yang Terendam Air Laut
2.	Kalibrasi Hammer Test
3.	Penggunaan Material Beton yang Terpengaruh Air Laut
4.	Pengaruh Iklim yang Terkena Pengaruh Laut Terhadap Kekuatan Mortar yang dibuat dari Pasir Pantai dan Pasir Normal
5.	Rekayasa Tekno Arkeologi Bahan Bangunan Gedung Pra Sejarah
6.	Rekayasa Tekno Arkeologi Metode Konstruksi Pembuatan Jalan Pra Sejarah
7.	Metode Statistical Process Control untuk Evaluasi Mutu Beton
8.	Kekuatan Tekan Beton Pasca Kebakaran
9.	Pengaruh Penggunaan Air Laut Terhadap Keawetan/Durabilitas Beton
10.	

Malang, 28 – September – 2015

Drs. SONNY WEDHANTO, M.T
NIP 19541009 198601 1 001

DOSEN : PRANOTO, S.T, M.T

KBK MINOR :

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1	Pengaruh Rendaman Air Laut Terhadap Durabilitas Campuran Laston AC_WC (Asphalt Concrete – Wearing Course)
2.	Pengaruh Variasi Suhu Pemadatan Aspal beton AC_ WC Ditinjau dari Karakteristik Marshall
3.	Pengaruh Pemanasan Ulang Suhu Pemadatan Trehadap Parameter Marshall
4.	Analisa Studi Karakteristik dan Tingkat Pelayanan Fasilitas Pejalan Kaki (Studi Kasus Kawasan Perguruan Tinggi Di Kota Malang
5.	Studi Karakteristik Lalu-Lintas dan Tingkat Pelayanan Jalan Ruas Jalan Lingkar UB
6.	Studi Karakteristik Lalu-Lintas dan Tingkat Pelayanan Jalan Ruas Jalan
7.	Perilaku Penyeberang Jalan di
8.	Studi Karakteristik dan Pemodelan Parkir Kendaraan Bermotor pada SMA/SMK di....
9.	Studi Karakteristik dan Pemodelan Parkir Kendaraan Bermotor pada Pasar di....
10.	Analisis Kinerja Angkutan Umum, Studi Kasus Jalur Hamid Rusdi – Kepanjen – Karangates
11.	Analisis Kinerja Simpang Jalan Lingkar UB
12.	Studi Karakteristik dan Pemodelan Parkir Kendaraan Bermoto di Kampus...

Malang, 28 – September – 2015

PRANOTO, S.T, M.T

NIP 19630107 199802 1 001

KBK ARSITEKTUR DAN LINGKUNGAN

KETUA : APIF M. HAJJI, ST., MT., MSc., Ph.D.

SEKERTARIS : Ir. DIAN ARIESTADI, M.T

ANGGOTA :

1. IMAM ALFIANTO ST., MT. ---- KBK Minor: KEPENDIDIKAN
2. ANIE YULISTYORINI, S.T, M.SC ---- KBK Minor: KEAIRAN
3. ASTRI ANINDYA SARI, S.T, M.T. --- KBK Minor: STRUKTUR & BAHAN BANGUNAN
4. Ir. DIGDO DJOKO PURWOKO --- KBK Minor: STRUKTUR & BAHAN BANGUNAN

ALTERNATIF TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
KBK ARSITEKTUR DAN LINGKUNGAN

DOSEN : APIF M. HAJJI, ST., MT., MSc., Ph.D. (Ketua KBK)

KBK Minor : MANAJEMEN KONSTRUKSI (MK)

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1	Kajian Industri Konstruksi Sebagai Sebuah Sistem
2.	Kajian Produktifitas Alat Berat Konstruksi Dan Faktor Emisi Yang Ditimbulkannya
3.	Kajian Kinerja Efisiensi Energi Pada Bangunan Tinggi
4.	Pemodelan Dan Simulasi Kegiatan Konstruksi
5.	Analisis Penggunaan Alat Berat Pada Kegiatan Konstruksi
6.	Pengaruh Penerapan Standar K3 Terhadap Produktifitas Pekerja Pada Kegiatan Konstruksi
7.	Energi Dalam Bangunan Dan Konservasinya
8.	Thermal Confort Dan Penghawaan Pada Bangunan
9.	Visual Confort Dan Pencahayaan Pada Bangunan
10.	Acoustic Confort Dan Tata Suara Pada Bangunan

Malang, 28 September 2015

APIF M. HAJJI, ST., MT., MSc., Ph.D.
NIP 19720419 199702 1 001

DOSEN (Tubel) : Ir. DIAN ARIESTADI, M.T (Sekertaris KBK)
 KBK Minor : STRUKTUR & BAHAN BANGUNAN

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1	PERHITUNGAN TINGKAT KONSERVASI ENERGI SELUBUNG BANGUNAN PADA GEDUNG GRAHA REKTORAT UNIVERSITAS NEGERI MALANG
2.	PENGEMBANGAN MODEL PERHITUNGAN MATERIAL KONSTRUKSI BERKELANJUTAN (<i>MATERIAL RESOURCES & CYCLE</i>) PADA DESAIN BANGUNAN
3.	KAJIAN TINGKAT IMPLEMENTASI FAKTOR-FAKTOR DESAIN YANG BERJELANJUTAN PADA DESAIN-DESAIN BANGUNAN BARU DI KAMPUS UNIVERSITAS NEGERI MALANG
4.	KAJIAN TINGKAT PENGGUNAAN ENERGI YANG TERBARUKAN PADA BANGUNAN FASILITAS PENDIDIKAN DI MALANG
5.	MODEL MANAJEMEN LINGKUNGAN BANGUNAN PADA BANGUNAN FASILITAS PENDIDIKAN DI MALANG
6.	TINGKAT EFISIENSI PENGGUNAAN ENERGI PADA GEDUNG BERKAPASITAS BESAR, STUDI KASUS PADA GEDUNG GRAHA CAKRAWALA UNIVERSITAS NEGERI MALANG
7.	ANALISIS TINGKAT KEPENTINGAN KRITERIA STANDAR BANGUNAN BERKELANJUTAN PADA GEDUNG GRAHA REKTORAT UNIVERSITAS NEGERI MALANG
8.	PEMBELAJARAN BERBASIS VISUALISASI (<i>VISUALIZATION BASED LEARNING APPROACH - VAL</i>) UNTUK PEMBELAJARAN GAMBAR TEKNIK
9.	PENGEMBANGAN TES KEMAMPUAN VISUALISASI SPASIAL (<i>SPATIAL VISUALISATION ABILITY TEST -SVATI</i>) UNTUK MENINGKATKAN PRESTASI BELAJAR MATAKULIAH MENGGAMBAR TEKNIK PADA PROGRAM STUDI PTB
10.	FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH PADA KEMAMPUAN SISWA SMK UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS MENGGAMBAR KONSTRUKSI

Malang, 28 – September – 2015

Ir. DIAN ARIESTADI, M.T
 NIP 19690321 199702 1 001

DOSEN (Tubel) : IMAM ALFIANTO ST., MT.
KBK Minor : KEPENDIDIKAN

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1.	Kualitas Kenyamanan Pencahayaan.
2.	Kualitas Kenyamanan Penghawaan .
3.	Kualitas Ruang Terbuka.
4.	Hubungan Antara Kualitas Penghawaan Dengan Motivasi Belajar.
5.	Hubungan Antara Kualitas Pencahayaan Dengan Motivasi Belajar.
6.	Hubungan Antara Kualitas Ruang Terbuka Dengan Motivasi Belajar.
7.	Pola Tata Ruang Dan Fasilitas.
8.	Hubungan Antara Pola Tata Ruang Dengan Kenyamanan Belajar
9.	Orientasi Bangunan
10.	Hubungan Antara Pola Tata Ruang Dengan Kenyamanan Belajar
11.	Faktor-Faktor Resiko Pada Proyek Konstruksi.
12.	Faktor-Faktor Perselisihan Pada Proyek Konstruksi.
13.	Faktor-Faktor Penyebab Keterlambatan Kerja.
14.	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Motivasi Kerja.
15.	Faktor Yang Dipertimbangkan Pada Pemilihan Pekerja.
16.	Faktor Yang Dipertimbangkan Pada Pemilihan Jenis Kontrak.
17.	Hubungan Antara Jenis Kontrak Dengan Resiko.

18.	Produktivitas Kerja Peralatan.
19.	Produktivitas Kerja Pekerja
20.	Kinerja Kontraktor.

Malang, 28 – September – 2015

IMAM ALFIANTO ST., MT.
NIP 19720212 199903 1 001

DOSEN (Tubel) : ANIE YULISTYORINI, S.T, M.SC
KBK Minor : KEAIRAN

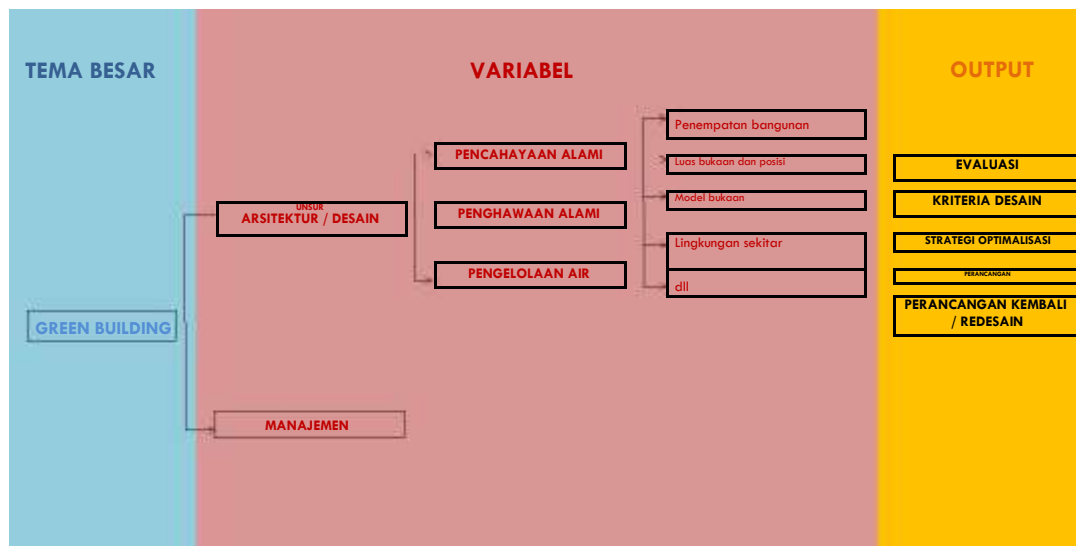
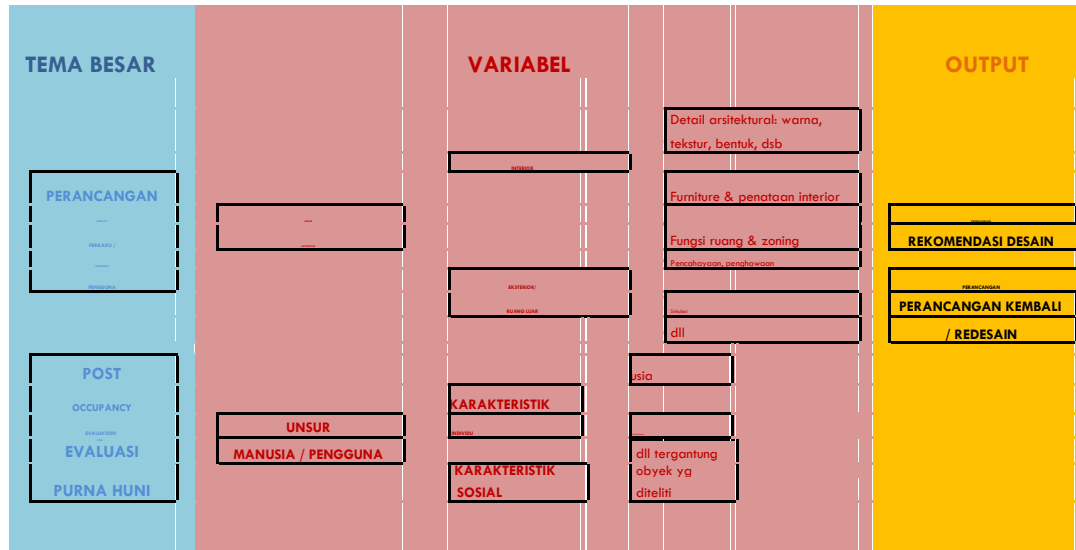
No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1	<i>Removal Ammonia</i> pada limbah cair toilet dengan menggunakan mikroalga.
2.	Aplikasi “continuous system” photobioreactor untuk pengolahan limbah cair toilet (urine).
3.	Karakterisasi limbah ternak sapi dan dampaknya terhadap pencemaran air sungai.
4.	Pengolahan air limbah ternak sapi dengan menggunakan “continuous photobioreactor” untuk produksi biomass dari mikroalga.
5.	<i>Luxury nutrient uptake</i> microalgae <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> pada limbah domestik.
6.	Recovery nitrogen dan phosphorus pada effluent limbah tinja pada IPLT Supit Urang Malang dengan menggunakan mikroalga.
7.	Potensi biomass mikroalga sebagai bahan pupuk organik.
8.	Recovery nitrogen dan phosphorus pada effluent pengolahan limbah domestic komunal di Kota Malang.
9.	Optimalisasi pengolahan air limbah ternak sapi sebagai bahan pupuk organik “struvite”.
10.	Optimalisasi rasio Magnesium, Ammonia dan Phosphorus untuk menghasilkan Kristal “struvite” dengan menggunakan limbah cair toilet/ternak sapi.

Malang, 28 – September – 2015

ANIE YULISTYORINI, S.T, M.SC
NIP 19731014 200812 2 001

DOSEN
KBK Minor

: ASTRI ANINDYA SARI, S.T, M.T.
: STRUKTUR & BAHAN BANGUNAN



Malang, 28 – September – 2015

ASTRI ANINDYA SARI, S.T,
M.T. NIP 19840811 201404 2 001

DOSEN : Ir. DIGDO DJOKO PURWOKO

KBK Minor : STRUKTUR & BAHAN BANGUNAN

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	

Malang, 28 – September – 2015

Ir. DIGDO DJOKO PURWOKO
NIP 19520106 198803 1 001

KBK KEAIRAN DAN MEKANIKA TANAH

KETUA : Drs. I WAYAN JIRNA, MT.

SEKERTARIS : Drs. EKO SETYAWAN, MT.

ANGGOTA :

1. Drs. EKO SUWARNO, M. Pd. ---- KBK Minor: KEPENDIDIKAN
2. Drs. H. BAMBANG WIDARTA, M.T. ---- KBK Minor: STRUKTUR & BAHAN B.
3. Drs. PRIBADI, S.T, M.T. ---- KBK Minor: KEPENDIDIKAN
4. Ir. NUGROHO SURYOPUTRO, M.T. ---- KBK Minor: **TRANSPORTASI, SURVEY, & PEMETAAN**
5. Drs. H. WASIS, M.T. ---- KBK Minor: KEPENDIDIKAN

ALTERNATIF TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
KELOMPOK BIDANG KEAHLIAN KEAIRAN DAN MEKANIKA TANAH

DOSEN : Drs. I WAYAN JIRNA, MT (Ketua KBK)
KBK MINOR : 1. STRUKTUR & MATERIAL KONSTRUKSI

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1.	Kualitas Layanan Sistem Suplai Air Bersih Rumah Tinggal: Study Kasus Pada Perumahan
2.	Desain Pondasi Gedung Rumah Tinggal Lantai Satu Pada Jenis Tanah Lunak Dengan Muka Air Dangkal: Study Kasus
3.	Kualitas Sarana – Fasilitas Layanan Pembelajaran : Studi Kasus Pada Sekolah Menengah Kejuruan
4.	Tingkat Penerapan Pendekatan Pembelajaran Scientific Pada Sekolah Menengah Kejuruan : Studi Kasus
5.	Penyikapan Siswa Pendekatan Pembelajaran Scientific Pada Sekolah Menengah Kejuruan
6.	Studi Gerakan, Waktu Dan Kualitas Kerja Pada Tukang Ahli Meubel : Studi Kasus
7.	Studi Gerakan, Waktu Dan Kualitas Kerja Pada Tukang Ahli Tiling: Studi Kasus
8.	Perilaku Teknis Dan Struktur Pada Tanah Lempung Dipadatkan
9.	Modifikasi Tanah Berlempung Menggunakan Fly Ash Terhadap Indeks Pemadatan Dan Kekuatan Geser Tanah
10.	Stabilisasi Tanah Berbutir Halus Lunak Menggunakan Fly Ash

Malang, 28 – September – 2015

Drs. I WAYAN JIRNA, MT
NIP 19541005 198103 1 004

DOSEN : Drs. EKO SETYAWAN, MT (Sekertaris KBK)
KBK MINOR : 1. TRANSPORTASI , SURVEY, & PEMETAAN

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1	Stabilisasi Tanah Menggunakan Garam Kapur
2.	Perilaku Mekanika Tanah Yang Distabilisasi Dengan Kapur
3.	Modelisasi Kelongsoran Lereng Dengan <i>Software</i>
4.	Aplikasi Schmidt'net Untuk Evaluasi Longsor Lereng Batuan
5.	Perilaku Mekanik Tanah Yang Distabilisasi Dengan Limbah Karbit
6.	Pengembangan Model Pembelajaran
7.	Evaluasi Pola Aliran Air Permukaan Di Kampus UM
8.	Survey Kebutuhan Parkir Di Kampus UM
9.	
10.	

Malang, 28 – September – 2015

Drs. EKO SETYAWAN, MT
NIP 19600818 198603 1 003

DOSEN : Drs. EKO SUWARNO, M. Pd
KBK MINOR : 1. KEPENDIDIKAN

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1	Kualitas Layanan Sistem Suplai Air Bersih Rumah Tinggal: Study Kasus Pada Perumahan
2.	Desain Pondasi Gedung Rumah Tinggal Lantai Satu Pada Jenis Tanah Lunak Dengan Muka Air Dangkal: Study Kasus
3.	Kualitas Sarana – Fasilitas Layanan Pembelajaran : Studi Kasus Pada Sekolah Menengah Kejuruan
4.	Tingkat Penerapan Pendekatan Pembelajaran Scientific Pada Sekolah Menengah Kejuruan : Studi Kasus
5.	Penyikapan Siswa Pendekatan Pembelajaran Scientific Pada Sekolah Menengah Kejuruan
6.	Studi Gerakan, Waktu Dan Kualitas Kerja Pada Tukang Ahli Meubel : Studi Kasus
7.	Studi Gerakan, Waktu Dan Kualitas Kerja Pada Tukang Ahli Tiling: Studi Kasus
8.	Perilaku Teknis Dan Struktur Pada Tanah Lempung Dipadatkan
9.	Modifikasi Tanah Berlempung Menggunakan Fly Ash Terhadap Indeks Pemadatan Dan Kekuatan Geser Tanah
10.	Stabilisasi Tanah Berbutir Halus Lunak Menggunakan Fly Ash

Malang, 28 – September – 2015

Drs. EKO SUWARNO, M. Pd
NIP 19650216 199001 1 001

DOSEN : Drs. H. BAMBANG WIDARTA, M.T
KBK MINOR : 1. KEPENDIDIKAN

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1	Perencanaan dan Desain Saluran Irigasi
2.	Perencanaan dan Desain Saluran Drainase Irigasi atau Drainase Perkotaan/ wilayah
3.	Normalisasi Saluan Irigasi
4.	Normalisasi Saluran Drainase Irigasi atau Perkotaan/ Wilayah
5.	Penanggulangan Sedimentasi pada Saluran Irigasi
6.	Penanggulangan Sedimentasi pada Saluran Drainase Irigasi atau Drainase Perkotaan/ Wilayah
7.	Optimasi Debit Irigasi
8.	Perencanaan Debit Banjir
9.	Survey Potensi Air Bersih
10.	Perencanaan Bendung/ Embung
11.	Penerapan Model Pembelajaran
12.	Pengembangan Media Pembelajaran
13.	Inovasi dan Pengembangan Bahan Ajar
14.	Evaluasi Pembelajaran
15.	Evaluasi Pelaksanaan Pembelajaran

Malang, 28 – September – 2015

Drs. H. BAMBANG WIDARTA, M.T
NIP 1950123 198303 1 005

DOSEN : Drs. PRIBADI, S.T, M.T.
 KBK MINOR : 1. KEPENDIDIKAN

TEMA	SUB TEMA	TOPIK
KEAIRAN	HIDROLIKA	Analisis tingkat pemahaman pemangku kebijakan terhadap konsep dasar hidrolika, dalam pembuatan keputusan dalam bidang pengairan .
		Analisis berbagai jenis dan dimensi saluran air yang sering digunakan masyarakat pertanian.
		Analisis sifat sifat fluida dan aplikasi hidrostatika
		Dasar kinematika aliran dan prinsipdasar dinamika aliran.
		Model-model rancangan saluran aliran melalui pipa, lobang dan peluap.
		Model-model rancangan saluran aliran mantap melalui saluran terbuka.
	Teknik Sumber Daya Air Lanjut	Model-model karakteristik bendungan di Indonesia
		Kajian manfaat keberadaan bendungan ditinjau dari aspek ekonomi dan social masyarakat sekitar.
		Problematika keberadaan PLTA ditinjau dari asprk social
		Problematika penyediaan air bersih bagi masyarakat perkotaan maupun pedesaan.
		Problematika pengendalian banjir diperkotaan..
		Pola manajemen air pengairan tradisional dan modern
		Analisis ekonomi sumber daya air di Indonesia
KEPENDIDIKAN	PENGEMBANGAN BAHAN AJAR	Pengembangan bahan ajar hidrolika berbasis metode-metode pembelajaran inovatif

		Pengembangan bahan ajar Teknik sumber daya air berbasis metode-metode pembelajaran inovatif
	PENERAPAN METODE/MODEL-MODEL PEMBELAJARAN INOVATIF	Penerapan model-model pembelajaran inovatif untuk meningkatkan hasil belajar mahasiswa dalam matakuliah hidrolika
		Penerapan model-model pembelajaran inovatif untuk meningkatkan hasil belajar mahasiswa dalam matakuliah sumber daya air.
	KESULITAN BELAJAR	Faktor yang mempengaruhi kesulitan belajar mahasiswa dalam matakuliah hidrolika dan sumber daya air.
	Sumber Belajar	<ul style="list-style-type: none"> • Kualitas sumber belajar di SMK (media, sarana prasarana, bengkel, laboratorium dll) • Pengaruh Kualitas sumber belajar dengan komponen-komponen belajar lainnya (hasil belajar, kinerja guru dll)
	Pengembangan perangkat pembelajaran	<ul style="list-style-type: none"> • Pengembangan bahan ajar • Pengembangan Macam-macam media pembelajaran • Pengaruh suatu model perangkat pembelajaran terhadap hasil belajar • Pengembangan strategi/model pembelajaran dengan mengacu pada karakteristik bidang studi/siswa.
	Karakteristik Siswa	<ul style="list-style-type: none"> • Macam dan jenis gaya belajar siswa SMK • Pengaruh gaya belajar terhadap hasil belajar siswa SMK • Hubungan gaya belajar dan hasil belajar pada siswa SMK • Bakat, minat, motivasi dan hubungannya dengan hasil belajar siswa SMK

		Karakteristik Bidang studi	<ul style="list-style-type: none"> • Pengembangan bahan ajar mengacu pada karakteristik bidang studi.
		SDM SMK	<ul style="list-style-type: none"> • Kinerja Guru SMK • Pengaruh kinerja guru terhadap hasil belajar siswa. • Kinerja Laboran/teknisi di SMK. • Kualitas Guru n laboabiran/teknisi di SMK.

Malang, 28 – September – 2015

Drs. PRIBADI, S.T, M.T.
NIP 19551118 198503 1 001

DOSEN : Ir. NUGROHO SURYOPUTRO, M.T

KBK MINOR : 1. TRANSPORTASI , SURVEY, & PEMETAAN

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1	Pengaruh intersepsi terhadap limpasan pada model hidrologi Mock
2.	Pengaruh intersepsi terhadap limpasan pada model hidrologi NRECA
3.	Kalibrasi otomatis parameter model Mock menggunakan metode Algoritma Genetika
4.	Kalibrasi otomatis parameter model NRECA menggunakan metode Algoritma Genetika
5.	Optimasi paramater model Mock menggunakan metode <i>random search</i>
6.	Optimasi paramater model NRECA menggunakan metode <i>random search</i>
7.	Kajian sistem jaringan dan kapasitas saluran drainase di lingkungan kampus Universitas Negeri Malang
8.	Kajian model sumur resapan di lingkungan kampus Universitas Negeri Malang
9.	Pengaruh ketebalan pasir sebagai filter air untuk penjernih air
10.	Pengaruh jenis pasir sebagai filter air untuk penjernih air

Malang, 28 – September – 2015

Ir. NUGROHO SURYOPUTRO, M.T
NIP 19670717 199803 1 002

DOSEN : Drs. H. WASIS, M.T.
KBK MINOR : 1. KEPENDIDIKAN

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1	Evaluasi terhadap jaringan drainasi air hujan pada kawasan perumahan/ pemukiman
2.	Analisis efisiensi saluran irigasi (primer, skunder, dan tersier) pada daerah irigasi X
3.	Perencanaan jaringan air bersih (jaringan pipa) pada suatu wilayah X
4.	Analisis kehilangan air pada jaringan pipa air bersih pada daerah/ wilayah X
5.	Analisis kebutuhan air irigasi pada daerah irigasi yang airnya diambil dari suatu bendung tetap
6.	Kajian penyediaan air bersih pada gedung bertingkat (jaringan pipa dalam gedung)
7.	Efisiensi irigasi pada petak tersier daerah irigasi X
8.	Perencanaan sistem jaringan irigasi di suatu wilayah yang dikaji
9.	Studi perbandingan debit aliran yang diperoleh dari alat ukur current meter dan bangunan ukur debit di lapangan
10.	Rancangan sumur resapan air hujan sebagai upaya konservasi air tanah di suatu kawasan perumahan/ pemukiman X
11.	Kajian teoritis terhadap pengaliran melalui lubang dengan model fisik hidrolis
12.	Kajian terhadap kinerja pompa dongki (hidram) antara tekanan yang datang dengan total ketinggian (head) yang dihasilkan
13.	Analisa produktivitas tenaga kerja pada pekerjaan konstruksi gedung (pekerjaan pas. Batu kali, batu bata, bata ringan, plesteran, pek. Kolom, balok dan plat, dsb)
14.	Perbandingan nilai indek tenaga pekerja dan bahan bangunan antara SNI dan BOW
15.	Studi kasus hubungan faktor fisik dan non fisik terhadap produktivitas tenaga kerja konstruksi
16.	Kajian terhadap hubungan produktivitas, durasi dan jumlah tenaga kerja pada proyek konstruksi
17.	Studi perbandingan biaya pekerjaan dinding dari pasangan bata merah, batako dan bata ringan pada suatu proyek konstruksi

18.	Kajian kurva S sebagai tolok ukur batas waktu pelaksanaan proyek konstruksi di berbagai jenis proyek konstruksi
19.	Perbandingan estimasi anggaran biaya antara metode BOW, SNI, dan lapangan pada pembangunan proyek konstruksi
20.	Percepatan pelaksanaan proyek dengan strategi kerja lembur, penambahan jumlah tenaga kerja dan pemakaian alat mekanis pada pekerjaan proyek konstruksi
21.	Evaluasi Kinerja Pengolahan Air Gunung Sari Surabaya untuk Mencukupi Suplay Air Baku Industri PT.Petrokimia Gresik

Malang, 28 – September – 2015

Drs. H. WASIS, M.T.

NIP 19540108 198203 1 001

KBK MANAJEMEN KONSTRUKSI

KETUA : Drs. SUPARNO, M.T .

SEKERTARIS : Drs. MADE WENA, M. Pd, M.T.

ANGGOTA :

1. Drs. N.B. REVANTORO, MT. ---- KBK Minor: KEPENDIDIKAN
2. Drs. H. BAMBANG DJATMIKO, S.T, M.T --- KBK Minor: KEAIRAN & MEKANIKA TANAH

ALTERNATIF TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
KELOMPOK BIDANG KEAHLIAN MANAJEMEN KONSTRUKSI

DOSEN : Drs. SUPARNO, M.T. (Ketua KBK)

KBK MINOR : KEPENDIDIKAN

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1	Dokumen-dokumen proyek konstruksi
2.	Lingkup proyek konstruksi
3.	Perencanaan proyek konstruksi
4.	Monitoring dan pengawasan pekerjaan
5.	Pengawasan terhadap perubahan-perubahan pekerjaan
6.	Permasalahan dalam penutupan/penyelesaian proyek
7.	Komponden-komponen perencanaan
8.	Pengelolaan rincian pekerjaan
9.	Lingkup verifikasi terhadap proyek. konstruksi
10.	Lingkup pengawasan dalam proyek konstruksi
11.	Manajemen penetapan dan pengurutan kegiatan proyek
12.	Analisis sumber daya yang dibutuhkan dalam proyek
13.	Analisis perkiraan waktu penyelesaian proyek
14.	Analisis pengawasan waktu penyelesaian proyek
15.	Analisis biaya dan aliran dana proyek

16.	Keterkaitan pengeluaran biaya dan waktu penyelesaian proyek
17.	Analisis thd pembiayaan dan pengawasan anggaran proyek konstruksi
18.	Analisis thd perencanaan mutu
19.	Analisis thd jaminan mutu dalam proyek konstruksi
20.	Analisis thd pengawasan mutu proyek konstruksi
21.	Perencanaan kebutuhan SDM
22.	Perekrutan SDM
23.	Pembentukan Tim Proyek
24.	Pengelolaan SDM Dalam proyek konstruksi
25.	Perencanaan komunikasi dalam proyek konstruksi
26.	Tatakelola informasi Dalam proyek konstruksi

Malang, 28 September 2015

Drs. SUPARNO, M.T
NIP 19541229 198703 1 001

DOSEN : Drs. MADE WENA, M. Pd, M.T. (Sekertaris KBK)

KBK MINOR : KEPENDIDIKAN

No	Judul Skripsi Manajemen Konstruksi (Tentatif)
1	Identifikasi Permasalahan Manajemen SDM pada Proyek Pembangunan
2.	Hambatan-hambatan Kontraktor dalam Pengelolaan Waktu agar Proyek Selesai sesuai Jadwal yang ditetapkan
3.	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Penurunan Mutu Proyek Konstruksi
4.	Efektifivitas Manajemen Material Bangunan Dan Peralatan dalam Proyek Konstruksi

No	Judul Skripsi Kependidikan (Tentatif)
1	Pengorganisasian Bahan Ajar Matapelajaran Adaktif/Produktif Berbasis Teori Elaborasi
2.	Pengaruh Strategi Pembelajaran Peningkatan dan Pengembangan Intelektual terhadap Hasil Belajar Siswa SMK
3.	Penerapan Strategi Pembelajaran “Just In Time” untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa SMK Bidang Keahlian Teknik Bangunan
4.	Pengembangan Bahan Ajar “Petunjuk Praktik Kerja Kayu” Berbasis Metode TWI

Malang, 28 – September – 2015

Drs. MADE WENA, M. Pd, M.T.
NIP 19591231 198601 1 002

DOSEN : Drs. N. BAMBANG REVANTORO, S.T, M.T.

KBK MINOR : STRUKTUR & BAHAN BANGUNAN

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1.	Analisis biaya dan aliran dana proyek
2.	Keterkaitan pengeluaran biaya dan waktu penyelesaian proyek
3.	Analisis terhadap pembiayaan dan pengawasan anggaran proyek konstruksi
4.	Perencanaan resiko
5.	Identifikasi resiko
6.	Analisis resiko kualitatif
7.	Analisis resiko kuantitatif
8.	Perencanaan tanggapan terhadap resiko
9.	Monitoring dan pengawasan resiko
10.	Manajemen penetapan dan pengurutan kegiatan proyek
11.	Analisis sumber daya yang dibutuhkan dalam proyek
12.	Analisis perkiraan waktu penyelesaian proyek
13.	Analisis pengawasan waktu penyelesaian proyek
14.	Analisis biaya dan aliran dana proyek
15.	Keterkaitan pengeluaran biaya dan waktu penyelesaian proyek
16.	Analisis thd pembiayaan dan pengawasan anggaran proyek konstruksi
17.	Analisis thd perencanaan mutu
18.	Analisis thd jaminan mutu dalam proyek konstruksi
19.	Analisis thd pengawasan mutu proyek konstruksi
20.	Perencanaan kebutuhan SDM
21.	Perekrutan SDM
22.	Pembentukan Tim Proyek
23.	Pengelolaan SDM Dalam proyek konstruksi

24.	Perencanaan komunikasi dalam proyek konstruksi
25.	Tatakelola informasi Dalam proyek konstruksi
26.	Sistem pelaporan dalam proyek konstruksi
27.	Pengelolaan stakeholder (owner, konstrultan, kontraktor, masyarkat) dalam proyek konstruksi
28.	Perencanaan risiko
29.	Identifikasi risiko
30.	Analisis risiko kualitatif
31.	Analisis risiko kuantitatif
32.	Perencanaan tanggapan thd risiko
33.	Monitoring dan pengawasan risiko
34.	Manajemen pengadaan dan pembelian
35.	Kontrak/perjanian dlm proyek konstruksi
36.	Pemasok kebutuhan material
37.	Administrasi kontrak
38.	Kontrak penutupan/penyelesaian proyek
39.	Kualitas sumber belajar di SMK (media, sarana prasarana, bengkel, laboratorium dll)
40.	Pengaruh Kualitas sumber belajar dengan komponen-komponen belajar lainnya (hasil belajar, kinerja guru dll)
41.	Penerapan model/strategi pembelajaran dalam suatu matapelajaran untuk meningkatkan hasil belajar dan proses pembelajaran
42.	Pengaruh model/strategi pembelajaran terhadap hasil belajar (motorik, kognitif, afektif), motivasi dll
43.	Pengembangan bahan ajar
44.	Pengembangan Macam-macam media pembelajaran
45.	Pengaruh suatu model perangkat pembelajaran terhadap hasil belajar
46.	Pengembangan strategi/model pembelajaran dengan mengacu pada karakteristik bidang studi/siswa.

47.	Macam dan jenis gaya belajar siswa SMK
48.	Pengaruh gaya belajar terhadap hasil belajar siswa SMK
49.	Hubungan gaya belajar dan hasil belajar pada siswa SMK
50.	Bakat, minat, motivasi dan hubunganya dengan hasil belajar siswa SMK
51.	Pengembangan bahan ajar mengacu pada karateristik bidang studi

Malang, 28 – September – 2015

Drs. N. BAMBANG REVANTORO, S.T, M.T
NIP 19641208 198812 1 001

DOSEN : Drs. H. BAMBANG DJATMIKO, S.T, M.T

KBK MINOR : 1. STRUKTUR & BAHAN BANGUNAN 2. KEAIRAN & MEKTAN

No	TOPIK PENELITIAN/JUDUL SKRIPSI MAHASISWA
1	Model PCF Pada Produsen Bahan Bnagunan
2.	Model PCF Pada Penyedia Jasa Konstruksi (Perencana, Pelaksana dan Pengawas)
3.	Model PCF Pada Distributor (Toko Bnagunan)
4.	Model PCF Pada Developer/Property
5.	Model PCF Pada Perusahaan Jasa Angkutan Material Bangunan
6.	Tetes Tebu Untuk Bahan Additive Bahan Bangunan
7.	Serbuk Limbah Batu Putih Untuk Bahan Bangunan
8.	Limbah Marmer Dan Onix Untuk Bahan Bangunan
9.	Serbuk Batu Kapur Untuk Mortar
10.	Limbah Penggilingan Batu Untuk Bahan Bangunan

Malang, 28 – September – 2015

Drs. H. BAMBANG DJATMIKO, S.T, M.T

NIP 19600401 198203 1 001

