	<b>FAKULTAS TEKNIK</b> <b>UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA</b>		
	<b>SILABUS PRAKTIK KERJA BATU</b>		
	No. SIL/TSP/SPR 203/34	Revisi: 00	Tgl : 27 Mei 2010

MATA KULIAH	: PRAKTIK KERJA BATU
KODE MATA KULIAH	: SPR 203
SEMESTER	: GANJIL
PROGRAM STUDI	: 1. PEND.TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN (S1) 2. TEKNIK SIPIL ( D3 )
DOSEN PENGAMPU	: IR. SURAHMAD MURSIDI


### I. DESKRIPSI MATA KULIAH

Mata kuliah ini membahas tentang :  
Mempraktikkan macam –macam pekerjaan batu.

### II. KOMPETENSI YANG DIKEMBANGKAN

1. Memahami dan memiliki pengetahuan tentang alat-alat perlengkapan kerja batu dan beton serta kegunaan alat-alat tersebut.
2. Memahami dan trampil membuat adukan untuk pekerjaan pasangan tembok batu bata dengan benar .
3. Memiliki pengetahuan dan ketrampilan membuat pasangan tembok  $\frac{1}{2}$  batu sistem Stretcher Bond .
4. Memiliki pengetahuan dan ketrampilan membuat pasangan tembok pertemuan siku  $\frac{1}{2}$  batu sistem Stretcher Bond .
5. Memiliki pengetahuan dan ketrampilan memasang bata cetak ( batako )
6. Memahami dan trampil mengukur dan memasang Bouw plank dengan benar.
7. Mengetahui manfaat batu kali dan memahami serta trampil memasang pondasi batu kali.
8. Memahami dan trampil mengukur dan memasang rollag lurus dan kosen pintu dengan benar.
9. Memiliki ketrampilan memasang tegel lantai keramik sesuai dengan keadaan ruangan.
- 10.10. Memiliki ketrampilan memasang tegel lantai keramik sesuai dengan keadaan dinding.
11. Memiliki pengetahuan dan ketrampilan memasang batu tempel dengan benar
12. Memiliki pengetahuan dan ketrampilan memplester dinding permukaan datar
13. Memiliki pengetahuan dan ketrampilan dalam mengaci plesteran dinding yang permukaannya datar.

Dibuat oleh : Ir. Surahmad Mursidi	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa oleh : Agus Santosa,MPd
--	---	---

	<b>FAKULTAS TEKNIK</b> <b>UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA</b>		
	<b>SILABUS PRAKTIK KERJA BATU</b>		
	No. SIL/TSP/SPR 203/34	Revisi: 00	Tgl : 27 Mei 2010

### III. INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI


#### A. Aspek Kognitif dan kecakapan Berpikir

1. Menjelaskan pengetahuan tentang alat-alat perlengkapan kerja batu dan beton serta kegunaan alat-alat tersebut.
2. Menjelaskan cara membuat adukan untuk pekerjaan pasangan tembok batu bata dengan benar .
3. Menjelaskan cara membuat pasangan tembok ½ batu sistem Stretcher Bond .
4. Menjelaskan cara membuat pasangan tembok pertemuan siku ½ batu sistem Stretcher Bond .
5. Menjelaskan cara memasang bata cetak ( batako )
6. Menjelaskan cara mengukur dan memasang Bouw plank dengan benar.
7. Menjelaskan cara memasang pondasi batu kali.
8. Menjelaskan cara mengukur dan memasang rollag lurus dan kosen pintu dengan benar.
9. Menjelaskan cara memasang tegel lantai keramik sesuai dengan keadaan ruangan.
10. Menjelaskan cara memasang tegel lantai keramik sesuai dengan keadaan dinding.
11. Menjelaskan cara memasang batu tempel dengan benar
12. Menjelaskan cara memplester dinding permukaan datar
13. Menjelaskan cara dalam mengaci plesteran dinding yang permukaannya datar.

#### B. Aspek Psikomotor

1. Mahasiswa dapat membuat adukan untuk pekerjaan pasangan tembok batu bata dengan benar .
2. Mahasiswa dapat membuat pasangan tembok ½ batu sistem Stretcher Bond .
3. Mahasiswa dapat membuat pasangan tembok pertemuan siku ½ batu sistem Stretcher Bond .
4. Mahasiswa dapat memasang bata cetak ( batako )
5. Mahasiswa dapat mengukur dan memasang Bouw plank dengan benar.
6. Mahasiswa dapat memasang pondasi batu kali.
7. Mahasiswa dapat mengukur dan memasang rollag lurus dan kosen pintu dengan benar.
8. Mahasiswa dapat memasang tegel lantai keramik sesuai dengan keadaan ruangan.
9. Mahasiswa dapat memasang tegel lantai keramik sesuai dengan keadaan dinding.
10. Mahasiswa dapat memasang batu tempel dengan benar
11. Mahasiswa dapat memplester dinding permukaan datar
12. Mahasiswa dapat mengaci plesteran dinding yang permukaannya datar.

Dibuat oleh : Ir. Surahmad Mursidi	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa oleh : Agus Santosa,MPd
--	--	---

	<b>FAKULTAS TEKNIK</b> <b>UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA</b>		
	<b>SILABUS PRAKTIK KERJA BATU</b>		
	No. SIL/TSP/SPR 203/34	Revisi: 00	Tgl : 27 Mei 2010

### C. Aspek Affektif, Kecakapan Sosial dan Personal

1. Memiliki kecermatan dan ketelitian dalam praktik kerja batu.
2. Tanggung jawab dan disiplin dalam mengerjakan tugas.

### IV. SUMBER BACAAN

1. Diraatmadja E. , 1997, Membangun Ilmu Bangunan, Erlangga, Jakarta.
2. Purbo R L, Konstruksi Bangunan Gedung, Wira Karya, Bandung.
3. Sugihardjo H. R., BAE, 1998, Gambar-gambar Dasar Dalam Ilmu Bangunan,
4. H. R. Sugihardjo BAE, Yogyakarta.

### V. PENILAIAN

Butir-butir penilaian terdiri dari

1. Kehadiran dan Penilaian Praktik .

No.	Nilai	Syarat
1	A	Sedikitnya mahasiswa harus mengumpulkan 86 point
2	A-	Sedikitnya mahasiswa harus mengumpulkan 80 point
3	B+	Sedikitnya mahasiswa harus mengumpulkan 75 point
4	B	Sedikitnya mahasiswa harus mengumpulkan 71 point
5	B-	Sedikitnya mahasiswa harus mengumpulkan 66 point
6	C+	Sedikitnya mahasiswa harus mengumpulkan 64 point
7	C	Sedikitnya mahasiswa harus mengumpulkan 56 point

### SKEMA KERJA

Dibuat oleh : Ir. Surahmad Mursidi	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa oleh : Agus Santosa,MPd
--	---	---



**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**

**SILABUS PRAKTIK KERJA BATU**

No. SIL/TSP/SPR 203/34

Revisi: 00

Tgl : 27 Mei 2010


Hal 4 dari 5

Minggu ke	Kompetensi	Materi	Strategi praktik	Sumber referensi
1-3	Menjelaskan pengetahuan tentang alat-alat perlengkapan kerja batu dan beton serta kegunaan alat-alat tersebut	Alat-alat perlengkapan kerja batu dan beton	1.Ceramah 2.Tanya jawab 3.Praktik	
4	Menjelaskan cara membuat adukan untuk pekerjaan pemasangan tembok batu bata dengan benar .	Membuat adukan untuk pekerjaan pasangan tembok batu bata	1.Ceramah 2.Tanya jawab 3.Praktik	
5	Menjelaskan cara membuat pasangan tembok ½ batu sistem Stretcher Bond	Membuat pasangan tembok ½ batu sistem Stretcher Bond	1.Ceramah 2.Tanya jawab 3.Praktik	
6	Menjelaskan cara membuat pasangan tembok pertemuan siku ½ batu sistem Stretcher Bond .	Membuat pasangan tembok pertemuan siku ½ batu sistem Stretcher Bond	1.Ceramah 2.Tanya jawab 3.Praktik	
7	Menjelaskan cara memasang bata cetak ( batako )	Memasang bata cetak ( batako )	1.Ceramah 2.Tanya jawab 3.Praktik	
8	Menjelaskan cara mengukur dan memasang Bouw plank dengan benar	Mengukur dan memasang Bouw plank	1.Ceramah 2.Tanya jawab 3.Praktik	
9	Menjelaskan cara memasang pondasi batu kali.	Memasang pondasi batu kali.	1.Ceramah 2.Tanya jawab 3.Praktik	
10	Menjelaskan cara mengukur dan memasang rollag lurus dan kosen pintu dengan benar.	Mengukur dan memasang rollag lurus dan kosen pintu	1.Ceramah 2.Tanya jawab 3.Praktik	
11	Menjelaskan cara	Memasang tegel lantai keramik	1.Ceramah	

Dibuat oleh :  
Ir. Surahmad  
Mursidi

Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen  
tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta

Diperiksa oleh :  
Agus  
Santosa,MPd

	<b>FAKULTAS TEKNIK</b> <b>UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA</b>		
	<b>SILABUS PRAKTIK KERJA BATU</b>		
	No. SIL/TSP/SPR 203/34	Revisi: 00	Tgl : 27 Mei 2010

	memasang tegel lantai keramik sesuai dengan keadaan ruangan		2.Tanya jawab 3.Praktik	
12	Menjelaskan cara memasang tegel dinding keramik sesuai dengan keadaan dinding.	Memasang tegel dinding keramik	1.Ceramah 2.Tanya jawab 3.Praktik	
13	Menjelaskan cara memasang batu tempel dengan benar	Memasang batu tempel	1.Ceramah 2.Tanya jawab 3.Praktik	
14	Menjelaskan cara memplester dinding permukaan datar	Memplester dinding	1.Ceramah 2.Tanya jawab 3.Praktik	
15	Menjelaskan cara dalam mengaci plesteran dinding yang permukaannya datar.	Mengaci plesteran dinding	1.Ceramah 2.Tanya jawab 3.Praktik	
16	Perawatan bengkel	Membersihkan alat dan ruang bengkel	1.Penjelasan 2.Pelaksanaan	

Dibuat oleh : Ir. Surahmad Mursidi	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa oleh : Agus Santosa,MPd
--	--	---