

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
UCAPAN TERIMA KASIH	ii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	1
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Sistem Penulisan	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA/LANDASAN TEORI	6
2.1. Pengertian Studi analisis kebutuhan peralatan dan bahan.....	6
2.1.1. Pengertian analisis.....	6
2.1.2. Pengertian Kebutuhan	6
2.1.3. Analisis kebutuhan	7
2.1.4. Analisis Kebutuhan Peralatan	7
2.1.5. Analisis Kebutuhan bahan.....	11
2.2. Workshop.....	12
2.2.1. Pengertian <i>Workshop</i>	12
2.2.2. Praktik Menggunakan <i>Workshop</i>	13
2.2.3. Standar Nasional Workshop	15
2.2.4. Standar Kelengkapan Alat Workshop.....	16
2.2.5. Workshop di Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan Praktik Kayu	16
2.3. Praktik kayu.....	21

2.3.1. Pengertian Praktik Kayu	21
2.3.2. Tujuan Praktik Kayu	22
2.3.3. Kemampuan di Bidang Keahlian Kejuruan	29
2.3.4. Pengertian Kemampuan	30
2.4. Pengetahuan	30
2.5. Kerangka Berfikir.....	31
2.6. Pertanyaan Penelitian	31
BAB III METODE PENELITIAN.....	32
3.1. Desain Penelitian.....	32
3.2. Waktu, Tempat, dan Partisipan Penelitian.....	32
3.3. Teknik Pengumpulan Data	33
3.3.1. Instrumen Penelitian.....	33
3.4. Teknik Pemeriksaan Keabsahaan Data.....	35
3.5. Teknik Analisis Data	35
BAB IV TEMUAN PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	36
4.1. Diskripsi Penelitian	36
4.2. Ketersedian peralatan di Workshop kayu	36
4.3. Kebutuhan peralatan dan bahan berdasarkan silabus mata kuliah praktik kayu di Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan	39
4.3.1. Identitas mata kuliah	39
4.3.2. Tujuan	40
4.3.3. Deskripsi isi.....	40
4.3.4. Pendekatan pembelajaran	40
4.3.5. Evaluasi.....	40
4.3.6. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan	40
4.4. Analisis Peralatan dan Bahan Praktik Kayu	58
4.5. Pembahasan.....	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	62
5.1. Kesimpulan.....	62
5.2. Saran.....	62

DAFTAR PUSTAKA.....	63
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Standar Sarana Pada Ruang Penyimpanan dan Instruktur	15
Tabel 2.2 Standar alat manual dan alat Masinal Workshop Kayu	15
Tabel 2.3. Daftar Sarana dan Prasarana Workshop Kayu dan Finishing	15
Tabel 4.1. Alat <i>Workshop</i> Kayu DPTS FPTK UPI.....	36
Tabel 4.2.Materi Mata Kuliah Praktik Kayu	40
Tabel 4.3. Peralatan Pengenalan alat kerja kayu tanpa mesin (manual	41
Tabel 4.4. Peralatan Pengenalan Alat Kerja Kayu Pakai Mesin (Masinal).....	42
Tabel 4.5. Peralatan pekerjaan pengetaman empat bidang	43
Tabel 4.6. Peralatan membuat sambungan papan melebar alur dan lidah	43
Tabel 4.7. Peralatan membuat hubungan purus dan lubang.....	44
Tabel 4.8. Peralatan membuat sambungan bibir lurus	44
Tabel 4.9. Peralatan membuat sambungan bibir miring berkait.....	45
Tabel 4.10. Peralatan membuat sambungan papan memanjang dengan kunci sesisi.	46
Tabel 4.11. Peralatan membuat sambungan menyudut	46
Tabel 4.12. Peralatan membuat kusen pintu sederhana.....	47
Tabel 4.13. Peralatan membuat daun pintu sederhana	48
Tabel 4.14. Peralatan membuat daun jendela sederhana.....	48
Tabel 4.15. Hasil analisis alat Manual berdasarkan PERMENDIKNAS, 2008.....	58
Tabel 4.16. Analisis Alat Masinal berdasarkan PERMENDIKNAS 2008.....	58
Tabel 4.17. Kebutuhan bahan setiap individu pada praktik kayu	59
Tabel 4.18. Kebutuhan Bahan Setiap kelompok pada praktik kayu	59

Sudarto, 2016

**STUDI ANALISIS KEBUTUHAN PERALATAN DAN BAHAN PADA PERKULIAHAN PRAKTIK KAYU DI
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN DPTS FPTK UPI**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Sambungan Kayu Melebar (Sambungan Lidah dan Alur)	50
Gambar 4.2 Sambungan kayu bibir lurus.....	52
Gambar 4.3 Sambungan Kayu Bibir Miring Berkait	53
Gambar 4.4. Sambungan Kayu Menyudut.....	54
Gambar 4.5. Kusen Pintu	56
Gambar 4.6. Daun Pintu Sederhana	57
Gambar 4.7. Daun Jendela Sederhana.....	59

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Instrumen Penelitian
- Lampiran 2. Lembar Permohonan Validitas
- Lampiran 3. Hasil Wawancara dan Dokumentasi
- Lampiran 4. Silabus Mata Kuliah Praktik Kayu.
- Lampiran 5. Lembar Bimbingan
- Lampiran 6. Surat Keterangan Pembimbing
- Lampiran 7. Surat Permohonan Penelitian
- Lampiran 8. Berita Acara Seminar & Undangan Seminar