

**PELAKSANAAN JADWAL MATA KULIAH PRAKTIK PENDIDIKAN
TEKNIK BANGUNAN UNIVERSITAS SEBELAS MARET**



PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS SEBELAS MARET

SURAKARTA

2020

commit to user

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Refita Suryani Agustin

NIM : K1516055

Jurusan/Program Studi : FKIP/Pendidikan Teknik Bangunan

Menyatakan bahwa skripsi saya **“PELAKSANAAN JADWAL MATA KULIAH PRAKTIK PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN UNIVERSITAS SEBELAS MARET”** ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Selain itu, sumber informasi yang dikutip dari penulis lain disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Apabila pada kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan saya.

Surakarta, 23 November 2020

Yang membuat pernyataan



Refita Suryani Agustin

**PELAKSANAAN JADWAL MATA KULIAH PRAKTIK PENDIDIKAN
TEKNIK BANGUNAN UNIVERSITAS SEBELAS MARET**



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

SURAKARTA
commit to user
November 2020

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Nama : Refita Suryani Agustin

NIM : K1516055

Judul skripsi : Pelaksanaan Jadwal Mata Kuliah Praktik Pendidikan Teknik
Bangunan Universitas Sebelas Maret Surakarta

Skripsi ini telah disetujui untuk dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Sebelas Maret Surakarta.



Surakarta, 05 November 2020

Pembimbing I,

Dr. Roemintoyo, S.T., M.Pd.
NIP 19590826 198601 1 002

Pembimbing II,

Ir. Ida Nugroho Saputro, S.T., M.Eng. IPM
NIP. 197709022005011001


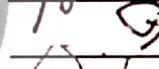
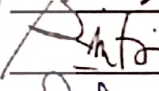
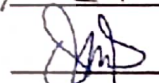
Nama : Refita Suryani Agustin

NIM : K1516055

Judul skripsi : Pelaksanaan Jadwal Mata Kuliah Praktik Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Sebelas Maret

Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sebelas Maret Surakarta pada hari Jumat, 27 November 2020 dengan hasil LULUS dengan revisi maksimal 3 (tiga) bulan.

Persetujuan hasil revisi oleh Tim Penguji :

| | Nama Penguji | Tanda Tangan | Tanggal |
|------------|---|---|------------|
| Ketua | : Dr. Sukatiman, S. T., M. Si. |  | 11/01/2021 |
| Sekretaris | : Kundari Rahmawati, S.Pd., M. Eng. |  | 19/01/2021 |
| Anggota I | : Dr. Roemintoyo, S.T., M.Pd. |  | 11/01/2021 |
| Anggota II | : Ir. Ida Nugroho S., S.T., M.Eng., IPM |  | 10/01/2021 |

Skripsi disahkan oleh Kepala Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan pada

Hari : Selasa

Tanggal : 19 Januari 2021

Mengesahkan



Dean Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sebelas Maret,

Dr. Marthyana, M.Si.
NIP 19602251993021002

commit to user

Kepala Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan

Dr. Roemintoyo, S.T., M.Pd.
NIP 195908261986011002

ABSTRAK

Refita Suryani Agustin. **PELAKSANAAN JADWAL MATA KULIAH PRAKTIK PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN UNIVERSITAS SEBELAS MARET**. Skripsi, Surakarta: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sebelas Maret Surakarta, November 2020.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui (1) tahapan penyusunan jadwal mata kuliah praktik di Pendidikan Teknik Bangunan; (2) pelaksanaan jadwal mata kuliah praktik di Pendidikan Teknik Bangunan; dan (3) kendala yang dihadapi dalam pelaksanaan jadwal mata kuliah praktik di Pendidikan Teknik Bangunan.

Penelitian ini menggunakan metode kualitatif. Data diperoleh dari hasil wawancara dan dokumentasi. Penelitian ini meninjau tiga mata kuliah praktik yaitu praktik baja dan aluminium semester enam tahun ajaran 2018/2019, praktik kayu I semester tiga tahun ajaran 2019/2020, serta desain dan praktik furniture semester enam tahun ajaran 2019/2020. Narasumber dalam penelitian ini meliputi kepala laboratorium, dosen koordinator, dan mahasiswa yang terlibat dalam pembelajaran.

Hasil penelitian ini adalah (1) Penyusunan jadwal praktik dilakukan oleh kepala laboratorium setiap semester. Penyusunan tersebut meliputi pemilihan dosen koordinator, jumlah pembimbing dan mahasiswa praktikan. (2) Pelaksanaan jadwal ditinjau melalui lima komponen yang mempengaruhi jadwal praktik berdasarkan *Teaching Factory* secara umum sudah terlaksana. Dari komponen waktu pembelajaran dan kompetensi pada mata kuliah sudah tercapai. (3) Komponen yang masih mengalami kendala yaitu perputaran/rotasi belajar yang masih belum berjalan dengan maksimal dan memerlukan pengorganisasian waktu, sarana dan prasarana yang dimiliki belum memenuhi secara kualitas dan kuantitas, serta pendampingan yang dilakukan masih perlu ditingkatkan pada aspek kompetensi dosen dan kehadiran dosen dalam pelaksanaan praktik.

Kata kunci : Jadwal praktik, *Teaching Factory*, mata kuliah praktik

ABSTRACT

*Refita Suryani Agustin. **THE IMPLEMENTATION OF PRACTICUM COURSE SCHEDULE OF BUILDING ENGINEERING EDUCATION OF UNIVERSITAS SEBELAS MARET.** Thesis, Surakarta : Faculty of Teacher Education and Education Sciences Universitas Sebelas Maret Surakarta, November 2020.*

This research is aims to know (1) steps of preparation of practicum course schedule in building engineering education program (2) the implementation of Practicum Course Schedule in Building Engineering Education Program (3) the obstacles faced in the implementation of practicum course schedule in Building Engineering Education program.

Qualitative method is applied for this research. The data are collected from interview and documentation. This research reviewed three courses, they are steel and aluminium practicum course, sixth semester, academic year 2018/2019 wood practicum course 1, third semester, academic year 2019/2020, furniture design and practicum course, sixth semester, academic year 2019/2020. The interviewees of this research covered the head of the laboratory, course coordinator, and bachelors involved in the study.

The results of this research are 1. Preparation of a practicum schedule is carried out by the Head of The Laboratory. The arrangement included the selection of the Course Coordinator, the number of mentors, and student practitioners. The preparation is done every semester. 2. The implementation of the schedule is explored through five components that affect the course schedule based on the Teaching Factory has been carried out in general. Learning time and courses components have been achieved. However, several components still need to improve. 3. The components facing difficulty are the learning rotation haven't run optimally and required well-time organization, the facilities and equipment do not meet in quality and quantity, and the assistance still needs to improve in aspects of lecturer competence and lecturer attendance in practicum implementation.

Keywords: Practicum schedule, Teaching Factory, practicum courses

MOTTO

“Ketika kau bias tetap positif di situasi yang negative, kau menang. Sukses itu sebuah pola pikir.”

“Akan ada waktunya lelah, tapi tidak akan pernah ada waktu mengeluh.”

“Menanam kebaikan maka akan menuai kebaikan”



PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

Allah SWT

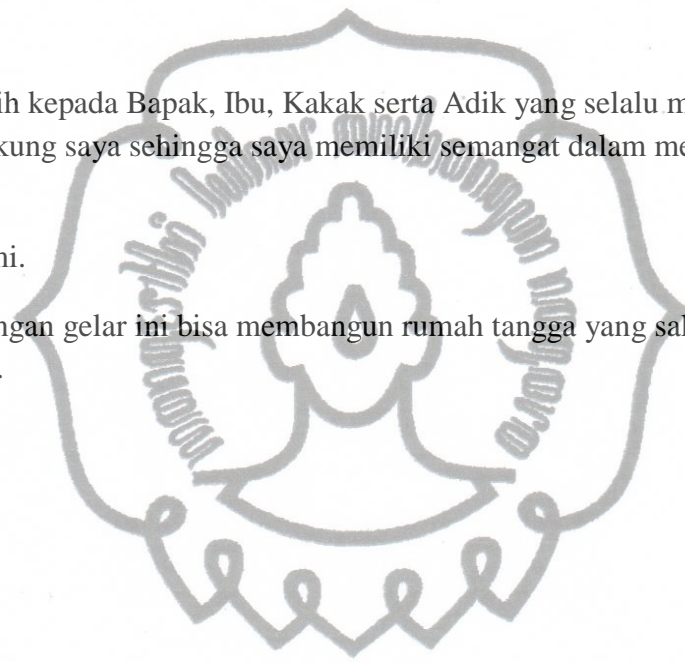
Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT dengan kemurahan dan ridho-Nya, skripsi ini dapat terselesaikan.

Keluarga.

Terima kasih kepada Bapak, Ibu, Kakak serta Adik yang selalu mendoakan saya dan mendukung saya sehingga saya memiliki semangat dalam menghadapi ujian yang ada.

Calon Suami.

Semoga dengan gelar ini bisa membangun rumah tangga yang sakinah, mawadah, warrahmah.



KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah Yang Maha Pengasih dan Penyayang, yang memberi segala ilmu, inspirasi, dan kemuliaan. Atas ridho-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“PELAKSANAAN JADWAL MATA KULIAH PRAKTIK PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN UNIVERSITAS SEBELAS MARET”**.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian dari persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana pada Program Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Penulis menyadari bahwa terselesaikannya skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, serta pengarahan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Dr. Mardiyana, M.Si. Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Dr. Roemintoyo, S.T., M.Pd. selaku Kepala Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan dan pembimbing I.
3. Ir. Ida Nugroho Saputro, S.T., M.Eng., IPM selaku pembimbing II.
4. Rima Sri Agustin, S. T., M. T., selaku Koordinator Skripsi Pendidikan Teknik Bangunan, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan dan
5. Teman - teman mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan Angkatan 2016.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan penulis. Meskipun demikian, penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Surakarta, 23 November 2020

Penulis

commit to user

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN..... | ii |
| HALAMAN PENGAJUAN..... | iii |
| PERSETUJUAN PEMBIMBING..... | iv |
| PENGESAHAN SKRIPSI..... | iv |
| ABSTRAK..... | vi |
| <i>ABSTRACT</i> | vii |
| MOTTO..... | viii |
| PERSEMBAHAN..... | ix |
| KATA PENGANTAR..... | x |
| DAFTAR ISI..... | xi |
| DAFTAR GAMBAR..... | xiv |
| DAFTAR TABEL..... | xv |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xvi |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang..... | 1 |
| B. Rumusan Masalah..... | 3 |
| C. Tujuan Penelitian..... | 3 |
| D. Manfaat Penelitian..... | 3 |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN KERANGKA BERPIKIR..... | 5 |
| A. Kajian Pustaka..... | 5 |
| 1. Pendidikan kejuruan..... | 5 |
| 2. <i>Teaching Factory</i> | 6 |
| 3. Jadwal..... | 9 |
| 4. Pendidikan Teknik Bangunan FKIP UNS..... | 15 |
| 5. <i>Workshop</i> Pendidikan Teknik Bangunan FKIP UNS..... | 18 |
| 6. Mata Kuliah Praktik Pendidikan Teknik Bangunan FKIP UNS..... | 19 |
| B. Kerangka Berpikir..... | 21 |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 23 |

commit to user

| | |
|---|-----------|
| A. Tempat dan Waktu Penelitian..... | 23 |
| 1. Tempat penelitian | 23 |
| 2. Waktu Penelitian..... | 23 |
| B. Desain Penelitian | 23 |
| C. Data dan Sumber Data | 24 |
| 1. Sumber Data Primer | 24 |
| 2. Sumber Data Sekunder | 24 |
| D. Teknik Pengambilan Sampel | 24 |
| E. Teknik Pengumpulan Data | 25 |
| 1. Wawancara | 25 |
| 2. Observasi | 25 |
| 3. Dokumentasi | 25 |
| F. Teknik Validasi Instrumen Penelitian | 25 |
| 1. Uji Kredibilitas | 26 |
| 2. Uji Konfirmability | 26 |
| G. Teknik Analisis Data | 26 |
| 1. Pengumpulan Data..... | 27 |
| 2. <i>Data Reduction</i> (Reduksi Data)..... | 27 |
| 3. <i>Data Display</i> (<i>Penyajian Data</i>)..... | 28 |
| 4. <i>Conclusion Drawing/verification</i> (<i>Kesimpulan/Verifikasi</i>)..... | 28 |
| H. Prosedur Penelitian | 28 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 31 |
| A. Hasil Penelitian..... | 31 |
| 1. Deskripsi Data | 31 |
| 2. Deskripsi Temuan Penelitian..... | 34 |
| B. Pembahasan | 60 |
| 1. Penyusunan jadwal | 60 |
| 2. Pelaksanaan Penjadwalan | 61 |
| 3. Kendala Praktik yang Mempengaruhi Jadwal | 67 |
| BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN..... | 70 |
| A. Simpulan..... | 70 |

| | |
|--|-----|
| B. Implikasi | 70 |
| C. Saran | 71 |
| DAFTAR PUSTAKA | 72 |
| Lampiran 1. Sistem Kode..... | 74 |
| Lampiran 2. Hasil Wawancara Dkpba | 75 |
| Lampiran 3. Hasil Wawancara Dkpba | 80 |
| Lampiran 4. Hasil Wawancara Dkpk..... | 85 |
| Lampiran 5. Hasil Wawancara Dkpk..... | 89 |
| Lampiran 6. Hasil Wawancara Dkpdf..... | 95 |
| Lampiran 7. Hasil Wawancara Dkpdf..... | 99 |
| Lampiran 8. Hasil Wawancara Klub..... | 105 |
| Lampiran 9. Hasil Wawancara Lbn | 109 |
| Lampiran 10. Hasil Wawancara Mhs17..... | 114 |
| Lampiran 11. Hasil Wawancara Mhs18..... | 118 |
| Lampiran 12. Jadwal Praktik Pendidikan Teknik Bangunan | 122 |
| Lampiran 13. Tabel Triangulasi Data | 126 |
| Lampiran 14. Rencana Pembelajaran Semester (RPS)..... | 132 |
| Lampiran 15. Pedoman Wawancara | 144 |
| Lampiran 16. Kondisi <i>Workshop</i> Pendidikan Teknik Bangunan..... | 152 |

DAFTAR GAMBAR

| Gambar | Halaman |
|--|---------|
| 2.1. Langkah penyusunan jadwal blok..... | 13 |
| 2.2. Kerangka berpikir..... | 22 |
| 3.1. Model interaktif Miles & Huberman..... | 27 |
| 3.2. Bagan Prosedur Penelitian | 29 |
| 4.1. Bagan struktur organisasi laboratorium PTB..... | 33 |



DAFTAR TABEL

| Tabel | Halaman |
|---|---------|
| 2.1. Mata Kuliah Praktik Pendidikan Teknik Bangunan FKIP UNS..... | 19 |
| 3.1. Jadwal Kegiatan Penelitian | 23 |
| 4.1. Mata kuliah praktik dan penggunaan <i>workshop</i> Pendidikan Teknik Bangunan FKIP UNS tahun ajaran 2018/2019..... | 33 |
| 4.2. Mata kuliah praktik dan penggunaan <i>workshop</i> Pendidikan Teknik Bangunan FKIP UNS tahun ajaran 2019/2020..... | 34 |



DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran | Halaman |
|---|---------|
| 1 Sistem Kode | 73 |
| 2 Hasil Wawancara Dkpba..... | 74 |
| 3 Hasil Wawancara Dkpba..... | 75 |
| 4 Hasil Wawancara Dkpk..... | 80 |
| 5 Hasil Wawancara Dkpk..... | 89 |
| 6 Hasil Wawancara Dkpdf | 95 |
| 7 Hasil Wawancara Dkpdf..... | 99 |
| 8 Hasil Wawancara Klub..... | 105 |
| 9 Hasil Wawancara Lbn | 109 |
| 10 Hasil Wawancara Mhs17 | 114 |
| 11 Hasil Wawancara Mhs18 | 118 |
| 12 Jadwal Mata Kuliah semester Februari-Juli 2019..... | 122 |
| 13 Tabel Triangulasi Data..... | 126 |
| 14 Rencana Pembelajaran Semester..... | 132 |
| 15 Pedoman Wawancara..... | 144 |
| 16 Kondisi <i>Workshop</i> Pendidikan Teknik Bangunan | 153 |