

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan (FPTK) merupakan fakultas penyelenggara pendidikan teknologi dan kejuruan yang menghasilkan sarjana dan ahli madya teknik dituntut pula untuk dapat mencetak tenaga kerja yang professional dan mempunyai kemampuan baik nalar, sikap maupun keterampilan motorik sesuai dengan bidang masing-masing. Untuk mencapai kemampuan tersebut, para calon guru professional harus menempuh mata kuliah kerja praktik maupun mata kuliah profesi kependidikan. Selain itu, untuk meningkatkan keterampilan dan wawasan mahasiswa diharuskan menempuh mata Kuliah kelompok praktikum bangunan sebagai wahana aplikasi dan komparasi pengetahuan.

Mata kuliah kelompok praktikum bangunan merupakan mata kuliah yang wajib ditempuh oleh setiap mahasiswa pendidikan teknik bangunan. Kriteria pelaksanaan konstruksi dapat dijadikan acuan objek kerja praktikum bangunan adalah metode pelaksanaan konstruksi yang memiliki tingkat kompleksitas yang memadai untuk dilakukan studi oleh mahasiswa sesuai minat bidang kajiannya. Tujuan dan fungsi dari mata kuliah ini adalah mengembangkan penalaran hubungan secara komprehensif antara pengetahuan bidang studi yang diperoleh di bangku perkuliahan dengan penerapan aktual di lapangan. Selain itu, mata kuliah kelompok praktikum bangunan menumbuhkan wawasan kerja aktual sehingga mahasiswa mampu melaksanakan praktek kerja yang terjadi di lapangan yang akan berpengaruh positif terhadap motivasi belajar mahasiswa dan wahana aplikasi keterampilan terpadu untuk meningkatkan kualitas diri individu.

Mata kuliah kelompok praktikum bangunan merupakan mata kuliah aplikatif yang memerlukan pengetahuan dasar dari beberapa metode pelaksanaan konstruksi dalam kinerja suatu proyek konstruksi sebagai bekal pengetahuan dalam mengembangkan penalaran tentang hubungan antara pengetahuan bidang studi yang diperoleh dengan penerapan aktual di lapangan. Penguasaan mata

Zepika Alipiyan, 2013

KONTRIBUSI PENGUSAHAAN MATA KULIAH KELOMPOK PRAKTIKUM BANGUNAN TERHADAP PEMAHAMAN METODE PELAKSANAAN KONSTRUKSI BANGUNAN GEDUNG MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN JPTS FPTK UPI

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

kuliah bidang studi ini sangat berperan dalam kelancaran penguasaan mahasiswa pada metode pelaksanaan konstruksi bangunan.

Metode pelaksanaan konstruksi dapat didefinisikan dari beberapa aspek, namun pada dasarnya pengertian metode pelaksanaan konstruksi mencakup suatu metode atau teknik atau proses untuk mencapai suatu tujuan tertentu dalam bentuk fisik suatu bangunan dengan kualitas yang maksimal menggunakan sumber daya yang ada secara efisien yang digunakan dalam tahapan membangun suatu konstruksi bangunan. Metode pelaksanaan konstruksi memiliki peranan penting dalam kinerja dan kelangsungan sasaran objek suatu proyek konstruksi dimana perlu adanya ketepatan atau tingkat tahapan yang benar dari segi waktu (*on time*), biaya (*on budget*) dan kualitas (*quality*) baik secara syarat dan ketentuan suatu pekerjaan yang dilakukan pada suatu konstruksi. Dalam suatu metode pelaksanaan konstruksi mahasiswa dapat memahami bagaimana tahapan rencana kerja ada syarat dan ketentuan dalam setiap pekerjaan dalam membangun suatu konstruksi bangunan.

Permasalahan yang timbul di lingkungan program studi pendidikan teknik bangunan dewasa ini adalah rendahnya pemahaman mahasiswa pendidikan teknik bangunan dalam memahami dan mempraktikkan suatu metode kinerja suatu proyek konstruksi secara maksimal.

Berdasarkan gambaran permasalahan di atas, penulis tertarik untuk meneliti gambaran tingkat pemahaman dan besarnya kontribusi penguasaan materi perkuliahan praktikum bangunan mahasiswa pendidikan teknik bangunan khususnya pemahaman mengenai tahapan dalam pemahaman akan metode pelaksanaan konstruksi bangunan, mengingat begitu erat dan vitalnya kedua materi ini ini bagi perkembangan karier tiap individu. Untuk itu, penulis memberi penelitian ini judul :

“Kontribusi penguasaan mata kuliah kelompok praktikum bangunan terhadap pemahaman metode pelaksanaan konstruksi bangunan gedung mahasiswa program studi pendidikan teknik bangunan JPTS FPTK UPI”.

Zepika Alipiyan, 2013

KONTRIBUSI PENGUSAHAAN MATA KULIAH KELOMPOK PRAKTIKUM BANGUNAN TERHADAP PEMAHAMAN METODE PELAKSANAAN KONSTRUKSI BANGUNAN GEDUNG MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN JPTS FPTK UPI

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

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, maka penulis dapat mengidentifikasi beberapa masalah sebagai berikut :

- a. Adanya sebagian mahasiswa prodi pendidikan teknik bangunan kurang dapat mengaplikasikan pengetahuan yang didapatkan di bangku perkuliahan khususnya mata kuliah kelompok praktikum bangunan dalam metode pelaksanaan konstruksi bangunan gedung di lapangan.
- b. Adanya sebagian mahasiswa prodi pendidikan teknik bangunan kurang dapat memahami tahapan metode pelaksanaan konstruksi suatu proyek konstruksi bangunan gedung di lapangan.

1.3 Pembatasan Masalah

Mengingat terhadap efektifitas dan luasnya ruang lingkup permasalahan dalam penelitian serta adanya berbagai keterbatasan dari peneliti, maka penelitian ini dibatasi sesuai dengan kebutuhan dan kapasitas peneliti.

Agar dapat memberikan arah dan sasaran yang jelas tersebut, maka penelitian yang berjudul “Kontribusi penguasaan mata kuliah kelompok praktikum bangunan terhadap pemahaman metode pelaksanaan konstruksi bangunan gedung mahasiswa program studi pendidikan teknik bangunan JPTS FPTK UPI” ini dibatasi permasalahannya. Adapun pembatasan masalah dalam penelitian ini sebagai berikut :

1. Penelitian dibatasi pada ruang lingkup mata kuliah kelompok praktikum Bangunan yaitu praktek kerja batu beton, praktek kayu, praktek plumbing yang berhubungan langsung pada metode pelaksanaan konstruksi bangunan gedung atau rumah di lapangan.
2. Pemahaman metode pelaksanaan konstruksi bangunan dibatasi pada langkah kerja pekerjaan pembangunan gedung atau rumah di lapangan.

1.4 Perumusan Masalah

Untuk lebih memperjelas serta mempermudah arah, tujuan dan metode penelitian yang digunakan, maka sebelum penelitian ini dilaksanakan perlu adanya perumusan masalah terlebih dahulu.

Adapun rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana gambaran tingkat penguasaan materi perkuliahan mata kuliah kelompok praktikum bangunan ?
2. Bagaimana gambaran tingkat pemahaman mahasiswa tentang metode pelaksanaan konstruksi bangunan gedung di lapangan ?
3. Seberapa besar kontribusi penguasaan mata kuliah kelompok praktikum bangunan terhadap pemahaman mahasiswa tentang metode pelaksanaan konstruksi bangunan gedung di lapangan ?

1.5 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang ingin dicapai dalam penelitian ini sebagai berikut :

- a. Memperoleh gambaran tingkat penguasaan materi perkuliahan mata kuliah kelompok praktikum bangunan mahasiswa program studi pendidikan teknik bangunan.
- b. Memperoleh gambaran tingkat pemahaman metode pelaksanaan konstruksi mahasiswa program studi pendidikan teknik bangunan.
- c. Mengetahui besarnya kontribusi penguasaan materi perkuliahan mata kuliah kelompok praktikum bangunan mahasiswa pendidikan teknik bangunan terhadap pemahaman metode pelaksanaan konstruksi bangunan gedung di lapangan.

1.6 Manfaat Penelitian

Setelah penelitian ini dilakukan diharapkan dapat :

- a. Memberikan masukan pada mahasiswa pendidikan teknik bangunan tentang pentingnya penguasaan kelompok mata kuliah kerja praktikum

Zepika Alpiyan, 2013

KONTRIBUSI PENGUSAHAAN MATA KULIAH KELOMPOK PRAKTIKUM BANGUNAN TERHADAP PEMAHAMAN METODE PELAKSANAAN KONSTRUKSI BANGUNAN GEDUNG MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN JPTS FPTK UPI

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

bangunan dalam memahami metode pelaksanaan konstruksi bangunan di lapangan.

- b. Memberikan sumbangan dalam upaya turut mendukung peningkatan kualitas lulusan prodi pendidikan teknik bangunan agar menjadi guru yang professional dan mampu mengimbangi perkembangan teknologi yang begitu pesat.
- c. Memberikan sumbangan dalam upaya turut mendukung peningkatan kualitas lulusan universitas pendidikan indonesia yang berkualitas, berkompeten dan berdaya saing tinggi.

1.7 Sistematika Penulisan

Sebagai gambaran penulisan selanjutnya, penulis membuat sistematika pembahasan untuk lebih memudahkan penulisan sekaligus memberi gambaran bahasan yang akan dikaji.

Adapun sistematika pembahasan dibuat meliputi :

Bab I. Pendahuluan

Membahas tentang latar belakang, identifikasi masalah, pembatasan masalah, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

Bab II. Kajian Pustaka

Membahas tentang kurikulum pendidikan teknik bangunan 2011, tinjauan tentang penguasaan, tinjauan tentang mata kuliah kelompok praktikum bangunan, kontribusi penguasaan mata kuliah kelompok praktikum bangunan terhadap pemahaman metode pelaksanaan konstruksi bangunan gedung, anggapan dasar, hipotesis

Bab III. Metode Penelitian

Membahas tentang penjelasan Istilah dalam judul, variabel dan paradigma penelitian, data dan sumber data, populasi penelitian, teknik pengumpulan data dan instrument penelitian, validasi instrumen penelitian, teknik analisis data penelitian.

Zepika Alipiyan, 2013

KONTRIBUSI PENGUASAAN MATA KULIAH KELOMPOK PRAKTIKUM BANGUNAN TERHADAP PEMAHAMAN METODE PELAKSANAAN KONSTRUKSI BANGUNAN GEDUNG MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN JPTS FPTK UPI

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

Bab IV. Hasil Penelitian Dan Pembahasan

Membahas tentang deskripsi hasil penelitian, konversi Z-skor dan T-skor, uji Normalitas, uji kecenderungan, analisis korelasi, pembahasan hasil penelitian.

Bab V. Kesimpulan Dan Saran

Berisi tentang kesimpulan dan saran dari penelitian yang didapat oleh penulis selama melaksanakan skripsi, yang dikaitkan hasil penelitaian, dan saran untuk peneliti berikutnya sebagai rujukan pembeding penelitian.

Daftar Pustaka

Lampiran-Lampiran

Riwayat Hidup

Zepika Alipiyan, 2013

KONTRIBUSI PENGUASAAN MATA KULIAH KELOMPOK PRAKTIKUM BANGUNAN TERHADAP PEMAHAMAN METODE PELAKSANAAN KONSTRUKSI BANGUNAN GEDUNG MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN JPTS FPTK UPI

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