

ABSTRAK

Fattahul Rizki, 2015 : Perbedaan Hasil Belajar Mahasiswa Berdasarkan Asal Sekolah pada Matakuliah Gambar Teknik Jurusan Teknik Mesin FT-UNP.

Masih adanya nilai dibawah <B+ dari setiap mahasiswa berdasarkan asal sekolah pada Mata Kuliah Gambar Teknik dan munculnya anggapan bahwa mahasiswa yang berasal dari SMK di Jurusan Teknik Mesin dalam mata kuliah Gambar Teknik memiliki nilai yang lebih baik dibandingkan mahasiswa yang berasal dari SMA.

Tujuan Penelitian ini adalah untuk mengungkapkan perbedaan hasil belajar mahasiswa berdasarkan asal sekolah SMA dan SMK tahun masuk 2015, 2016, dan 2017 pada Mata Kuliah Gambar Teknik Program Studi Pendidikan Teknik Mesin FT-UNP. Metode penelitian menggunakan *ex post facto* adalah penelitian dengan melakukan penyidikan secara empiris yang sistematis, dimana peneliti tidak mempunyai kontrol langsung terhadap variabel-variabel bebas (*independent variables*), karena fenomena sukar dimanipulasi. Penelitian ini dilakukan pada bulan Februari di Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Padang dengan jumlah populasi 313 mahasiswa. Teknik sampling yang dipakai adalah total sampling sejumlah 313 mahasiswa.

Berdasarkan hasil penelitian untuk menguji perbedaan hasil belajar mahasiswa berdasarkan asal sekolah pada mata kuliah Gambar Teknik jurusan Teknik Mesin FT-UNP dengan menggunakan uji normalitas maka dapat disimpulkan data tidak terdistribusi normal. Pengujian *Mann-Whitney U-test* pada penelitian ini digunakan sebagai alternatif pengujian dikarenakan data yang tidak normal pada pengujian uji normalitas. Hasil dari uji *Mann-Whitney U-test* menunjukkan perbedaan yang signifikan. Perbedaan yang signifikan tersebut terlihat dari hasil pengujian *Mann-Whitney U test* dengan nilai pada pengujian *mean rank* dan *sum of rank*. Nilai *mean sum* dan *sum of rank* pada SMK lebih besar daripada SMA. Maka dari itu penelitian dengan metode *Mann-Whitney U test* ini dapat dikatakan berbeda hasil belajar nya antara mahasiswa Jurusan Teknik Mesin yang berasal dari SMA dengan mahasiswa yang berasal dari SMK. Kesimpulan penelitian ini yaitu bahwa mahasiswa Jurusan Teknik Mesin dari SMK lebih unggul dalam matakuliah Gambar Teknik dari pada mahasiswa dari SMA.

Kata Kunci: Perbedaan, Hasil Belajar, Asal Sekolah, Gambar Teknik, Mahasiswa.