

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data yang dilakukan, penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan mempunyai pemahaman dan kemampuan Fisika, Matematika dan Mekanika Teknik dengan nilai pada kategori sedang.
2. Terdapat hubungan yang signifikan antara pemahaman Fisika dan Matematika terhadap pemahaman Mekanika Teknik.
3. Hubungan yang paling signifikan terhadap pemahaman Mekanika Teknik adalah pemahaman Fisika

5.2 Saran-saran

Atas dasar temuan penelitian di atas, penulis menyarankan beberapa hal sebagai berikut:

1. Dengan adanya temuan penelitian bahwa pengaruh pemahaman Fisika pada mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan harus dijadikan dasar pengetahuan pada mata kuliah Mekanika Teknik sehingga mahasiswa harus bersungguh untuk melatih kemampuan Mekanika Tekniknya.
2. Bagi peneliti lainnya yang berminat untuk mengkaji dan menelaah kembali secara luas dan mendalam masalah yang ada hubungannya dengan

penelitian ini, penulis menyarankan untuk variabel X dengan menggunakan 3 variabel X, agar pemahaman Mekanika Teknik dapat lebih jelas dipengaruhi oleh berbagai macam faktor, tidak hanya pengaruh dari mata kuliah saja.



DAFTAR PUSTAKA

- Ambary Abdullah. 1983. *Intisari Tatabahasa Indonesia*. Djatnika: Bandung.
- Arikunto Suharsimi. 2002. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*.
Rieneka Cipta: Jakarta.
- A.S. Suprian. 1990. *Evaluasi Pendidikan*. FPTK UPI: Bandung
- Foster Bob. 1998. *Buku Pelajaran 3 IPA*. Ganesha Operation: Bandung.
- Ginting, M. 1984. *Kalkulus I dan Penyelesaian Soal-Soal*. FMIPA Universitas
Sumatra Utara Medan: Medan.
- Holimin Danial. 1989. *Latihan Bahasa Indonesia dan Teknik Penyusunan Karya
Tulis*. ITB: Bandung
- Hartanto Soegiarto. 1979. *Mekanika Teknik*. Departemen Pendidikan dan
Kebudayaan. Direktorat Pendidikan Menengah Kejuruan: Jakarta.
- Kanginan Marthen. 1995. *Buku Pelajaran Fisika*. Erlangga: Jakarta.
- , 1996. *Fisika Edisi Kedua*. Erlangga: Bandung.
- , 2003. *Fisika 2000*. Erlangga: Bandung.
- Mariono, K. 1992. *Seri Matematika Kalkulus*. FMIPA ITB: Bandung.
- Meriam, JL. 1986. *Mekanika Teknik*. Erlangga: Jakarta
- Noormandiri. 2000. *Matematika*. Erlangga: Bandung.
- Purcell J.Edwin. 1994. *Kalkulus dan Geometri Analitis*. Erlangga: Jakarta.
- Sudjana Nana. 1992. *Metode Statistika*. Tarsito: Bandung.
- Sugiyono. 2005. *Statistik untuk Penelitian*. Alfabeta: Bandung.

Sumadipura Sutedja. 1996. *Mampu Berbahasa Indonesia untuk Perguruan Tinggi*. FPTK UPI: Bandung.

Simagunsong Wilson. 1997. *Matematika*. Erlangga: Jakarta.

Surakhmad Winarno. 1998. *Pengantar Penelitian Ilmiah*. Tarsito: Bandung

Sutrisno. 1982. *Fisika Dasar*. ITB: Bandung.

Usman Uzer Mohammad. 1992. *Upaya Optimalisasi Kegiatan Belajar Mengajar*.
Remaja Rosda Karya: Bandung.

Usman Husaini. 2003. *Pengantar Statistika*. Bumi Aksara: Bandung.

Wirodikromo Surtoto. 1997. *Matematika*. Erlangga: Jakarta.

