

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah :

1. Berdasarkan hasil perhitungan diperoleh gambaran umum penguasaan mata kuliah Fisika pada mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Sipil S1 FPTK UPI berdasarkan pengetahuan, pemahaman dan penerapan materi-materi, terkonsentrasi pada kriteria cukup baik.
2. Berdasarkan hasil perhitungan diperoleh gambaran umum penguasaan mata kuliah Mekanika Rekayasa I pada mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Sipil S1 FPTK UPI berdasarkan pengetahuan, pemahaman dan penerapan materi-materi, terkonsentrasi pada kriteria cukup baik.
3. Kontribusi/sumbangan penguasaan mata kuliah Fisika terhadap penguasaan mata kuliah Mekanika Rekayasa I dari hasil perhitungan korelasi menunjukkan derajat hubungan positif dengan tingkat hubungan yang sangat kuat.

5.2 Saran-saran

Saran-saran terhadap hasil penelitian adalah :

- Ditujukan untuk mahasiswa
 - 1) Penguasaan mata kuliah Fisika, bagi mahasiswa yang kurang dan tidak menguasai, sebaiknya ditingkatkan untuk lebih memahami

konsep penerapan pada mata kuliah Mekanika Rekayasa I pada umumnya, dan khususnya pada dunia teknik sipil.

- 2) Penelitian lanjutan tentang faktor lain yang memberikan kontribusi terhadap penguasaan mata kuliah Mekanika Rekayasa I, dapat diusulkan dimasa yang akan datang agar tingkat penguasaan mata kuliah Mekanika Rekayasa semakin baik.

➤ Ditujukan untuk dosen yang bersangkutan

- 1) Penguasaan mata kuliah Mekanika Rekayasa I yang kurang dan tidak menguasai, sebaiknya ditingkatkan dengan memberikan responsi, tugas-tugas tambahan dan semester padat.

➤ Ditujukan untuk jurusan

- 1) Hasil penelitian tentang kontribusi penguasaan mata kuliah Fisika terhadap penguasaan mata kuliah Mekanika Rekayasa I pada mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Sipil S1, sebaiknya dijadikan masukan dan diimplementasikan agar proses pembelajaran mata kuliah Fisika dan Mekanika Rekayasa menjadi lebih baik.