

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat peneliti simpulkan bahwa:

1. Hasil belajar mahasiswa (*Pretest*) berada pada kategori sangat kurang efektif dan hasil belajar mahasiswa (*Posttest*) berada pada kategori efektif.
2. Terdapat perbedaan yang signifikan antara hasil belajar sebelum dan sesudah menggunakan *Matlab* dengan model pembelajaran SSCS pada mata kuliah metode numerik.
3. *Matlab* dengan model pembelajaran SSCS efektif digunakan pada mata kuliah metode numerik.
4. Respon mahasiswa melalui angket berada pada kategori sangat baik.

B. Saran-saran

Berdasarkan beberapa temuan dari hasil penelitian, maka dapat disarankan hal-hal sebagai berikut:

1. Bagi dosen, penggunaan *Matlab* dengan model pembelajaran SSCS dapat dijadikan pedoman jika menginginkan peningkatan pembelajaran yang berbasis komputer dan pemrograman.
2. Bagi mahasiswa, *Matlab* dapat digunakan sebagai salah satu alternatif penyelesaian dalam memecahkan masalah terkait metode numerik.

3. Bagi program studi, dapat meningkatkan kualitas program studi dengan meningkatnya kemampuan mahasiswa dalam memecahkan masalah terkait metode numerik, yaitu dengan penggunaan *Matlab*.
4. Bagi peneliti lain, penelitian ini dilaksanakan dengan penuh keterbatasan untuk itu perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan tempat dan karakteristik yang berbeda, dan pokok bahasan yang lebih luas untuk materi metode numerik lainnya, serta dengan pengelolaan waktu yang lebih baik.