

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Simpulan**

Berdasarkan analisis dan pembahasan hasil penelitian yang dilakukan, maka dapat diperoleh temuan-temuan sebagai berikut:

1. Peningkatan penguasaan konsep mahasiswa dalam pembelajaran materi diagram fasa pada mata kuliah material teknik dengan menggunakan diktat berada dalam kategori rendah.
2. Peningkatan penguasaan konsep mahasiswa dalam pembelajaran materi diagram fasa pada mata kuliah material teknik dengan menggunakan multimedia animasi berada dalam kategori sedang.
3. Peningkatan penguasaan konsep mahasiswa yang menggunakan multimedia animasi pada proses pembelajaran materi diagram fasa lebih baik dibandingkan dengan mahasiswa yang menggunakan diktat pada proses pembelajarannya.

Selanjutnya berdasarkan temuan-temuan yang didapatkan pada penelitian ini maka dapat diambil kesimpulan bahwa pembelajaran menggunakan multimedia animasi dapat memberikan peningkatan penguasaan konsep mahasiswa mengenai diagram fasa yang lebih baik dibandingkan dengan pembelajaran yang menggunakan diktat.

#### **B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang didapatkan, penulis memberikan saran yang dapat dijadikan masukan bagi pihak yang terkait. Saran yang penulis dapat berikan adalah sebagai berikut:

1. Bagi dosen, disarankan untuk menerapkan pembelajaran menggunakan multimedia animasi untuk dapat meningkatkan penguasaan konsep mahasiswa
2. Bagi peneliti, disarankan untuk mengembangkan multimedia animasi diagram fasa ini dengan mengintegrasikan animasi yang lebih konkrit serta disesuaikan dengan karakteristik dari pokok bahasan diagram fasa yang disampaikan