

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan analisis data dan hasil penelitian, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa peningkatan kemampuan mahasiswa dalam pemecahan masalah pada materi struktur kristal dengan pembelajaran menggunakan MMA lebih baik dibandingkan dengan pembelajaran menggunakan media gambar dan teks. Peningkatan kemampuan mahasiswa dalam pemecahan masalah pada materi struktur kristal dengan pembelajaran menggunakan MMA lebih baik dibandingkan dengan pembelajaran menggunakan media gambar dan teks ditunjukkan oleh rata-rata *N-Gain*, rata-rata *N-Gain* pada kelas eksperimen dengan pembelajaran menggunakan MMA termasuk kategori tinggi, sedangkan rata-rata *N-Gain* pada kelas kontrol dengan pembelajaran menggunakan media gambar dan teks termasuk kategori rendah.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis memberikan saran-saran sebagai berikut.

1. Berdasarkan hasil penelitian ini, MMA dapat meningkatkan kemampuan pemecahan masalah sampai kategori tinggi untuk materi struktur kristal yang bersifat abstrak dan kompleks. Atas dasar ini, maka disarankan bagi mahasiswa atau Dosen JPTM untuk melakukan penelitian lain mengenai penggunaan MMA untuk materi atau mata kuliah lain yang bersifat abstrak dan kompleks.
2. Tingginya peningkatan kemampuan pemecahan masalah pada penelitian ini dilakukan dengan menggunakan MMA, yang dikembangkan berdasarkan indikator-indikator dan aspek hasil belajar yang ingin dicapai. Atas dasar itu, maka penelitian terhadap media lain hendaknya dimulai dari faktor-faktor tersebut.