BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan dalam penelitian ini, dikemukakan beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Perangkat yang dikembangkan telah valid dilihat dari hasil validasi dari validator.
2. Perangkat yang dikembangkan telah praktis dilihat dari hasil respon siswa dan wawancara guru sebagai pengguna.
3. Efektivitas perangkat pembelajaran yang dikembangkan terhadap kemampuan komunikasi matematik terpenuhi dilihat dari pemenuhan kriteria efektif pada uji coba II yang menunjukkan hasil bahwa 93,3% siswa telah memiliki kemampuan komunikasi matematik dengan skor minimal 65. Hasil ini menunjukkan bahwa perangkat pembelajaran yang dikembangkan efektif untuk meningkatkan kemampuan komunikasi matematik. Efektivitas perangkat pembelajaran yang dikembangkan terhadap disposisi matematik terlihat dari peningkatan rata-rata disposisi matematik siswa dari uji coba I ke uji coba II. Peningkatan ini menunjukkan adanya perbaikan disposisi matematik siswa setelah penerapan perangkat. Hal ini menunjukkan bahwa perangkat pembelajaran yang dikembangkan efektif untuk meningkatkan disposisi matematik
4. Peningkatan kemampuan komunikasi matematik uji coba I ke uji coba II sebesar 5,25 yaitu dari 76,91 menjadi 82,16.

5. Peningkatan disposisi matematik dari uji coba I ke uji coba II meningkat sebesar 6,55 yaitu dari 79,91 menjadi 86,46.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan di atas, maka dapat disarankan beberapa hal sebagai berikut:

1. Para guru agar dapat menggunakan perangkat pembelajaran berbasis PMR sebagai alternatif pembelajaran matematika pada materi statistika didalam kelas.
2. Perangkat pembelajaran berbasis PMR yang dikembangkan ini dapat dijadikan rujukan untuk membuat suatu perangkat pembelajaran dengan materi lain guna menumbuh kembangkan kemampuan-kemampuan matematik siswa, baik tingkat satuan pendidikan yang sama maupun berbeda.
3. Bagi peneliti lain yang hendak melakukan penelitian dengan menggunakan model pembelajaran yang sama dengan penelitian ini, disarankan untuk meneliti pada kemampuan lain dalam matematika seperti penelaran, koneksi, dan representasi.

THE Character Building UNIVERSITY