

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Penelitian ini menghasilkan sebuah produk e-modul lingkaran berbantuan *wingeom* untuk meningkatkan *visual thinking* siswa dengan menggunakan model pengembangan ADDIE yang terdiri dari 5 langkah yaitu *Analysis* (Analisis); *Design* (Perancangan); *Development* (Pengembangan); *Implementation* (Implementasi); *Evaluation* (Evaluasi).

E-modul lingkaran berbantuan *wingeom* dinyatakan sebagai produk yang valid dan praktis untuk meningkatkan kemampuan *visual thinking* siswa. Kategori “sangat valid” didapatkan berdasarkan hasil penilaian oleh 1 ahli media dan 2 ahli materi. Selain itu, kategori “sangat praktis” didapatkan setelah e-modul lingkaran berbantuan *wingeom* diuji cobakan kepada siswa kemudian e-modul lingkaran berbantuan *wingeom* dinilai oleh guru dan siswa.

E-modul lingkaran berbantuan *wingeom* dinyatakan efektif dalam meningkatkan kemampuan *visual thinking* siswa dengan kategori “sedang”. Kategori “sedang” didapatkan berdasarkan uji n-gain terhadap hasil pretest dan posttest kemampuan *visual thinking* siswa.

B. Saran

E-modul lingkaran berbantuan *wingeom* hanya terbatas pada peningkatan kemampuan *visual thinking* siswa. Sehingga diharapkan penelitian selanjutnya kemampuan *visual thinking* siswa dapat dikaitkan dengan gaya belajar visual atau gaya belajar lainnya. Selain itu juga, e-modul lingkaran berbantuan *wingeom* dikembangkan menggunakan aplikasi *Microsoft powerpoint* dan aplikasi *wingeom*. E-modul lingkaran berbantuan *wingeom* memiliki beberapa kelemahan yaitu siswa tidak dapat mengisi jawaban secara langsung pada e-modul, kemudian dalam penggunaan aplikasi *wingeom* terdapat kekurangan yakni bangun datar dua dimensi tidak dapat di arsir sehingga siswa sedikit kesulitan dalam memahami materi. Oleh karena itu, diharapkan penelitian selanjutnya dapat menggunakan aplikasi lain seperti *flipbook* dalam

pengembangan sebuah e-modul serta aplikasi lain seperti geogebra yang dapat membantu meningkatkan kemampuan *visual thinking* siswa.