

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan tentang penerapan model pembelajaran inkuiri terbimbing berbantuan *GeoGebra* terhadap hasil belajar matematika pada materi fungsi siswa kelas XI SMAN 2 Juai, dapat dirangkum kesimpulan berikut:

1. Pelaksanaan pembelajaran dengan model inkuiri terbimbing berbantuan *GeoGebra* berjalan sangat baik. Hal ini dibuktikan oleh hasil observasi yang mencapai rata-rata 86,67 pada kategori sangat baik, sehingga semua tahap pembelajaran dapat dilaksanakan sesuai dengan rencana yang telah dibuat.
2. Penerapan model pembelajaran inkuiri terbimbing berbantuan *GeoGebra* meningkatkan hasil belajar siswa. Terlihat dari kenaikan skor rata-rata dari pretest 11,97 menjadi posttest 60,65. Analisis N-Gain menghasilkan skor rata-rata 0,56 atau 56% dengan kategori sedang, yang menandakan adanya kemajuan kemampuan siswa pasca-perlakuan.
3. Dari analisis statistik deskriptif angket respons siswa yang diisi 31 responden, diperoleh skor rata-rata total 18,61 dengan standar deviasi 2,63. Ini mengindikasikan bahwa respons siswa terhadap pembelajaran model inkuiri terbimbing berbantuan *GeoGebra* termasuk dalam kategori baik.

B. Saran

Berdasarkan temuan penelitian yang dilakukan terhadap siswa kelas XI di SMAN 2 Juai, peneliti menyampaikan beberapa rekomendasi berikut:

1. Guru matematika dianjurkan menggunakan media pembelajaran berbasis teknologi seperti *GeoGebra* saat mengajar materi fungsi, sehingga siswa dapat memvisualisasikan konsep matematika dengan lebih jelas.
2. Siswa diharapkan lebih semangat dan mandiri saat ikut belajar melalui model inkuiri terbimbing berbantuan *GeoGebra*, serta memanfaatkan media berbasis teknologi untuk memperkuat pemahaman konsep matematika.
3. Peneliti berikutnya dapat mengembangkan studi ini dengan desain eksperimen yang melibatkan kelompok kontrol, guna menghasilkan bukti yang lebih solid tentang efektivitas model pembelajaran inkuiri berbasis teknologi.
4. Sekolah harus mendukung penerapan media belajar berteknologi seperti *GeoGebra* dengan menyediakan fasilitas dan infrastruktur yang cukup untuk meningkatkan mutu pengajaran matematika.