BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil peneliti berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh dari hasil analisis data dan pengujian hipotesis adalah :

1. Hasil belajar siswa kelas eksperimen setelah diberi perlakuan model pembelajaran ARIAS berbantuan PhET mengalami peningkatan, dilihat dari nilai sebelum diberi perlakuan dengan rata-rata pretest sebesar 36,00 dan nilai setelah diberi perlakuan dengan rata-rata posttest 75,78 sehingga dapat dikatakan bahwa nilai rata-rata siswa telah mencapai KKM.
2. Hasil belajar siswa kelas kelas setelah diberi perlakuan model pembelajaran konvensional mengalami peningkatan, dilihat dari nilai sebelum diberi perlakuan dengan rata-rata pretest sebesar 35,78 dan nilai setelah diberi perlakuan dengan rata-rata posttest 70,67 sehingga dapat dikatakan bahwa nilai rata-rata siswa belum mencapai KKM.
3. Ada pengaruh signifikan hasil model pembelajaran ARIAS berbantuan PhET dan hasil model pembelajaran konvensional namun hasil model pembelajaran ARIAS lebih baik daripada hasil pembelajaran konvensional.

5.2 Saran

Saran yang dapat diambil peneliti berdasarkan penelitian yang telah dilakukan adalah :

1. Bagi peneliti selanjutnya yang akan menggunakan model pembelajaran ARIAS sebaiknya mampu menguasai semua sintaks pembelajaran dan mengondisikan kelas dengan baik agar langkah-langkah pembelajaran dalam model ini dapat terlaksana sesuai dengan waktu yang diberikan sehingga aktivitas siswa dalam kelas dapat berkembang dengan baik.
2. Hendaknya melakukan simulasi sebelum mencobakan model ini terhadap siswa agar siswa lebih memahami dan terlatih dengan cara kerja model pembelajaran ini ketika melakukan penelitian, sehingga model ini dapat

diselesaikan tepat waktu dan siswa tidak merasa kesulitan di dalam mengikuti proses belajar mengajar.

3. Model ini akan lebih baik jika praktikum dilakukan secara langsung dengan alat-alat yang diperlukan karena bila menggunakan aplikasi pembelajaran, praktikum akan memakan waktu untuk mengajarkan aplikasi tersebut kepada siswa.

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY