

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan data hasil penelitian yang diperoleh dan analisa data serta pengujian hipotesis maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Peningkatan pemahaman konsep siswa dengan menerapkan model pembelajaran 5E berbasis inkuiri pada materi pokok fluida dinamis di kelas XI SMA adalah sedang ataupun dapat dikatakan cukup baik
2. Terdapat pengaruh yang signifikan untuk pemahaman konsep siswa dengan menerapkan model pembelajaran 5E berbasis inkuiri pada materi pokok fluida dinamis di kelas XI SMA
3. Peningkatan *scientific inquiry* siswa dengan menerapkan model pembelajaran 5E berbasis inkuiri pada materi pokok fluida dinamis di kelas XI SMA adalah rendah untuk tes tertulis *scientific inquiry*, sedangkan peningkatan eksperimen mereka pada *scientific inquiry* adalah sedang ataupun cukup baik.
4. Terdapat pengaruh yang signifikan model pembelajaran 5E berbasis inkuiri terhadap *scientific inquiry* siswa pada materi pokok fluida dinamis di kelas XI SMA.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil dan kesimpulan dalam penelitian ini, maka peneliti mempunyai beberapa saran, yaitu :

1. Bagi para peneliti yang ingin menggunakan model 5E berbasis inkuiri, agar mendapatkan hasil yang lebih baik, disarankan untuk memastikan bahwa sekolah memiliki sarana dan prasarana yang mendukung, terlebih yang perlu diperhatikan adalah ketersediaan alat-alat lab dan infokus di kelas yang mendukung proses pembelajaran.