BAB V

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut :

1) Adanya peningkatan pemahaman konsep dan motivasi belajar siswa dengan pengembangan modul lab mandiri roket air pada materi Hukum III Newton di SMA Negeri 4 Langsa.
2) Adanya motivasi yang tinggi bagi siswa setelah melakukan pembelajaran menggunakan modul lab mandiri roket air sebanyak 85,77%.
3) Keunggulan dari pembelajaran dengan bahan ajar modul lab mandiri roket air antara lain pembelajaran dengan modul mampu menciptakan paradigma baru pembelajaran fisika bagi guru yang sebelumnya terbiasa menggunakan metode konvensional, modul dapat menciptakan pembelajaran aktif bagi siswa di kelas, sebagian besar siswa menyenangi pembelajaran menggunakan modul ini, pembelajaran dengan modul dapat diterapkan sepenuhnya dan peran guru sebagai fasilitator, motivator juga evaluator bagi pembelajaran siswa meningkat melalui pembelajaran ini. Kelemahannya adalah keberhasilan pembelajaran

dengan modul ini sangat ditentukan oleh kemampuan guru memotivasi, mengawasi dan membimbing siswa

4) Tingkat keterlaksanaan pembelajaran dengan bahan ajar modul adalah sangat baik yaitu siswa mengikuti seluruh tahapan pembelajaran yang diminta dalam modul.

5.2 Saran

Perlu dilakukanya penyempurnaan dari tiingkat keterbacaan modul dalam mendukung pemahaman siswa terhadap materi dan siswa perlu lebih banyak bimbingan dari guru selama proses pembelajaran. Bahan ajar modul ini juga memerlukan penyempurnaan dari segi tampilan dan format sehingga lebih mudah digunakan dalam proses pembelajaran. Penelitian pengembangan bahan ajar modul dengan format serupa dengan modul ini untuk materi fisika lainnya juga dapat dijadikan untuk pertimbangan penelitian berikutnya.