

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Simpulan yang dapat diambil berdasarkan data hasil penelitian pengembangan media pembelajaran praktikum IPA Komponen Instrumen Terpadu (KIT) *smallscale Natural energy* yaitu :

- 5.1.1 Pengembangan media pembelajaran praktikum IPA Komponen Instrumen Terpadu (KIT) *smallscale Natural energy* menggunakan media pengembangan ADDIE. Rancangan buku pedoman praktikum berbasis komik dan KIT Box yang dihasilkan menggunakan alat yang lebih sederhana dan bahan yang digunakan saat praktikum dapat ditemukan dilingkungan sekitar siswa dengan prinsip *smallscale*.
- 5.1.2 Berdasarkan Analisis kebutuhan guru dan siswa pengembangan Pengembangan desain prototype Komponen Instrumen Terpadu (KIT) *smallscale natural energy* sangat diperlukan untuk dikembangkan untuk membantu siswa dalam memahami materi melalui pembelajaran praktikum IPA.
- 5.1.3 Pengembangan desain prototype Komponen Instrumen Terpadu (KIT) *smallscale natural energy* Melalui beberapa tahapan yaitu Desain awal dan akhir, pembuatan prototype dan uji coba, uji coba variabel teknik Maserasi dan penyusunan KIT.

5.2 Saran

Berdasarkan kualitas media, kelemahan dan keterbatasan penelitian yang telah dibahas sebelumnya, peneliti dapat memberikan beberapa saran pemanfaatan dan pengembangan media lebih lanjut sebagai berikut :

- 5.2.1 Perlu diadakannya pembelajaran yang menyertakan kegiatan praktikum IPA berbasis *smallscale* kepada siswa sebagai pengguna dari media tersebut.
- 5.2.2 Pengembangan media pembelajaran praktikum IPA berbasis *smallscale* sebagai medi panduan praktikum untuk anak sekolah dasar perlu dikembangkan lebih lanjut pada sistem penggunaan secara umum, sehingga dapat digunakan untuk semua jenjang pendidikan dari tingkat sekolah dasar sampai menengah atas.
- 5.2.3 Untuk penelitian selanjutnya, pengembangan pada buku panduan praktikum akan lebih baik jika ditambahkan latihan soal untuk lebih melatih keterampilan dan aspek kognitif pada siswa sekolah dasar.

