

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian disimpulkan bahwa dari hasil validasi media yang diberikan oleh validator I kategori baik adalah 66,7% dan kategori sangat baik 33,3%, validator II kategori baik 46,7% dan kategori sangat baik 53,3%, dan validator III kategori baik 60% dan kategori sangat baik 40%. Berdasarkan penilaian dari ketiga validator melalui lembar validasi dinyatakan bahwa media pembelajaran *macromedia flash* layak untuk digunakan dalam pembelajaran. Demikian pula hasil belajar siswa diperoleh nilai rata – rata pertemuan I 84,12% dan pertemuan II 78,42 % . Berdasarkan aspek yang di nilai dari semua kriteria dari media yang di ujikan pada siswa dan mendapatkan nilai memenuhi standar KKM yaitu 75. Dengan memiliki nilai memenuhi standar KKM sekolah MAN Batudaa Kab. Gorontalo, sehingga dapat disimpulkan bahwa pengembangan media pembelajaran fisika *macromedia flash* dinyatakan layak sebagai media pembelajaran untuk dapat digunakan di sekolah sebagai alat bantu dalam proses belajar mengajar.

#### **5.2. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian, peneliti mengajukan beberapa saran sebagai berikut :

1. Pengembangan media pembelajaran *macromedia flash* baik digunakan sebagai bahan referensi bagi guru karena dapat membantu siswa dalam pembelajaran.
2. Pengembangan media pembelajaran *macromedia flash* dapat dikembangkan pada pokok bahasan yang lain pada mata pelajaran fisika.
3. Perlu diadakan lagi penelitian lebih lanjut tentang pengembangan media pembelajaran pada mata pelajaran lainnya baik di Sekolah Dasar, Sekolah Menengah Pertama maupun Sekolah Menengah Atas.

## DAFTAR PUSTAKA

- Sugiyono. 2014. *Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D)*. Bandung: ALFABETA
- Sanjaya, Wina. 2012. *Perencanaan dan Desain Sistem Pembelajaran*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group
- Trianto, 2007. *Model Pembelajaran Terpadu dalam teori dan praktek* . Jakarta: Plaza
- Arsyad, Azhar. 2014. *Media Pembelajaran*. Jakarta : Raja Grafindo Persada
- Giancoli, Douglas. 2001. *Fisika Dasar Edisi 5 Jilid 2*. Jakarta : Erlangga
- Sardiman. 2014. *Interaksi dan Motivasi Belajar Mengajar*. Jakarta: PT RajaGrafindo Persada
- Sumarsono, Joko 2009 *Fisika untuk SMA dan MA Kelas X*. Jakarta: Pusat Perbukuan, Departemen Pendidikan Nasional.
- Rahman, J Rizky dkk. 2008. *Optimalisasi Macromedia Flash Untuk Mendukung Pembelajaran Berbasis Komputer Pada Program Studi Ilmu Komputer FPMIPA UPI*. Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi Dan Komunikasi
- Wahyono, Teguh. 2006. *Animasi Dengan Macromedia Flash 8*. Jakarta: Elex Media Komputindo Kelompok Gramedia
- Chandra. 2004. *Flash MX 2004 untuk Orang Awam*. Palembang : Maxikom
- Nasution Nurhamidah. 2014. *Jurnal Pengaruh Penerapan Pembelajaran Inquiry Terbimbing Menggunakan Macromedia Flash Player Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Pokok Bahasan Struktur Atom*.
- Arsyad, Azhar. 2011. *Media Pembelajaran*. Jakarta : Raja Grafindo Persada
- Nur Hadi Waryanto 2010 *Tutorial Komputer (Macromedia Flash dan Spring)*. Yogyakarta : FMIPA UNY
- Sudjana dan Rivai.(1991). *Media Pengajaran*. Bandung : Sinar Baru