

ABSTRAK

Pengembangan Multimedia Interaktif Menggunakan Majalah Digital *Biomagz* Tentang Materi Sistem Gerak pada Manusia bagi Siswa Kelas VIII SMP Oleh: Adnin Rayna Sari; 1106249; Pendidikan Biologi.

Guru dituntut untuk memiliki keterampilan yang dapat membantu siswa dalam proses pembelajaran. Salah satu keterampilan tersebut adalah keterampilan mengembangkan dan menggunakan media pembelajaran. Guru harus dapat memahami kebutuhan dan karakteristik siswa yang selalu berkembang sesuai dengan perkembangan zaman, sehingga dapat membantu dalam mencapai hasil belajar yang lebih baik. Ditambah lagi, buku pelajaran yang sesuai dengan kurikulum 2013 belum tersedia secara merata. Untuk mengatasi kurang tersedianya bahan ajar, maka dilakukan penelitian dengan tujuan untuk menghasilkan majalah digital *Biomagz* tentang materi sistem gerak pada manusia bagi siswa kelas VIII SMP yang valid dan praktis.

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan yang menggunakan tiga tahap dari *4-D models*, yang terdiri dari tahap *define* (pedefinisian), *design* (perancangan), dan *develop* (pengembangan). Tahap *disseminate* pada *4-D models* tidak dilakukan karena tahap ini merupakan tahap penggunaan perangkat yang telah dikembangkan pada skala yang lebih luas. Penyebaran (*disseminate*) yang lebih luas diperlukan waktu yang lebih lama. Subjek penelitian terdiri dari 2 validator dan 20 siswa kelas VIII di SMPN 31 Padang. Data penelitian adalah data primer yang terdiri dari nilai validitas dan praktikalitas.

Dari penelitian dihasilkan produk berupa majalah digital *Biomagz*. Majalah digital *Biomagz* yang dihasilkan memperoleh nilai rata-rata validitas 91,44% dan dikategorikan sangat valid oleh validator baik dari segi kelayakan isi, kebahasaan, penyajian, maupun visualisasi. Majalah digital *Biomagz* yang dihasilkan juga memperoleh nilai rata-rata praktikalitas 92,08% dengan kategori sangat praktis oleh guru dan nilai rata-rata praktikalitas 93,04% dengan kategori sangat praktis oleh siswa dari segi kemudahan penggunaan, efisiensi waktu pembelajaran, dan manfaat. Oleh karena itu dapat disimpulkan bahwa multimedia interaktif majalah digital *Biomagz* yang dikembangkan sangat valid dan sangat praktis.