

ABSTRAK

Aprilisa Risky Diana, 1710710043, Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif Sains Sistem Ekskresi Tingkat MTs/SMP Berbasis *Android* menggunakan *Adobe Flash*.

Terlaksananya pembelajaran yang baik dan optimal didukung adanya interaksi yang menarik antara pendidik dengan siswa dan siswa dengan sumber/media belajar. Adanya media pembelajaran yang menarik seperti multimedia interaktif dapat mengurangi kebosanan siswa dalam belajar. Penggunaan multimedia interaktif dalam pembelajaran juga dapat mengoptimalkan *android* sebagai alat bantu dalam belajar. Sedikitnya pemanfaatan media dan kurang optimalnya pemanfaatan *android* sebagai alat bantu dalam pembelajaran di MTs Miftahul Huda Watuaji menyebabkan pembelajaran kurang menyenangkan, siswa mudah bosan dan kurang antusias sehingga kurang memahami pembahasan-pembahasan materi tertentu yang dianggap sulit. Materi tersebut salah satunya adalah materi sistem ekskresi berdasarkan hasil penilaian harian atau ulangan yang kurang memuaskan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kelayakan multimedia pembelajaran interaktif sains sistem ekskresi tingkat MTs/SMP berbasis *android* menggunakan *Adobe Flash* dan mengetahui respon siswa terhadap multimedia pembelajaran interaktif sains sistem ekskresi tingkat MTs/SMP berbasis *android* menggunakan *Adobe Flash* dan *CorelDRAW X7*.

Jenis penelitian ini adalah penelitian dan pengembangan (*Research and Development*) dari Borg and Gall. Kelayakan produk/media dilakukan dengan melaksanakan validasi kepada ahli media dan ahli materi kemudian uji produk/media kepada siswa di MTs Miftahul Huda Watuaji. Data yang didapatkan berupa data kualitatif dan data kuantitatif dengan teknik pengumpulan data menggunakan angket. Analisis data dilakukan menggunakan skala *Likert* sebagai skala pengukuran. Hasil dari penelitian dan pengembangan berupa produk akhir yaitu multimedia pembelajaran interaktif sains sistem ekskresi tingkat MTs/SMP berbasis *android* menggunakan *Adobe Flash* dan *CorelDRAW X7* yang layak digunakan berdasarkan penilaian ahli media sebesar 18,6% pada kriteria baik dan 81,4% pada kriteria sangat baik dan penilaian ahli materi sebesar 26% pada kriteria baik dan 74% pada kriteria sangat baik. Sedangkan respon siswa memperoleh kategori menarik berdasarkan perolehan 26% pada kriteria baik dan 74% pada kriteria sangat baik.

Kata Kunci: *Multimedia Pembelajaran Interaktif, Pembelajaran Berbasis Android, Sistem Ekskresi*