

ABSTRAK

Yeremia Tambunan, NIM. 4163121021 (2021). Pengembangan *E-Modul* Berbantuan *Sigil Software* Pada Materi Gerak Parabola Di SMA N 2 Tebing Tinggi

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan yang bertujuan untuk mengembangkan dan merancang bahan ajar *e-modul* berbantuan *sigil software* yang efektif dan memenuhi tingkat kelayakan media pembelajaran pada materi gerak parabola. Jenis penelitian ini adalah R&D (*research and development*) dengan model pengembangan modifikasi Borg & Gall dengan langkah yaitu tahap studi pendahuluan, pengembangan media, dan tahap pengujian. Penelitian ini dilaksanakan pada semester genap tahun ajaran 2020/2021 di SMA N 2 Tebing Tinggi. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data hasil wawancara, observasi, angket, dan hasil tes. Hasil validasi dari ahli media terhadap *e-modul* gerak parabola yang dikembangkan memiliki nilai 3,19 dengan kriteria baik. Hasil validasi dari ahli materi terhadap *e-modul* ini memiliki nilai 3,68 dengan kriteria sangat baik. Hasil respon guru terhadap bahan ajar *e-modul* ini memiliki nilai 3,86 dengan kriteria sangat baik. Hasil uji respon peserta didik terhadap bahan ajar *e-modul* ini memiliki nilai 4,2 dengan kriteria baik. Kualitas keefektifan produk dilihat dari tes hasil belajar. Hasil penelitian dan pengolahan data menggunakan uji *effect size* dengan nilai 0,54 dengan kriteria sedang. Berdasarkan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa *e-modul* berbantuan *sigil software* pada materi gerak parabola layak dan efektif untuk dijadikan alat bantu pembelajaran.

Kata Kunci: *E-modul*, *Sigil Software*, gerak parabola.