

ABSTRAK

NAUFAL HIDAYATULLAH. 2022. **Pengembangan *E-modul Matematika berbasis Software Sigil berektensi EPUB berbantuan Geogebra***. Jurusan Pendidikan Matematika. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Penelitian pengembangan ini bertujuan menghasilkan *e-modul pembelajaran berbasis software sigil berektensi EPUB berbantuan geogebra* pada materi bangun ruang sisi datar, dan mengetahui uji kelayakan *e-modul pembelajaran berbasis software sigil berektensi EPUB berbantuan geogebra*. Penelitian ini menggunakan pendekatan penelitian dan pengembangan (*Research and Development*) dengan model *define, design, develop and disseminate* (4D). Tempat penelitian ini dilaksanakan di SMP Islam Cipasung. Pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara dan memberi kuesioner. Instrumen yang digunakan adalah angket penilaian kualitas media pembelajaran. Sumber data penelitian ini adalah ahli media, ahli materi, guru matematika SMP Islam Cipasung, dan peserta didik kelas VIII E SMP Islam Cipasung. Penelitian ini menghasilkan *e-modul berbasis software sigil berektensi EPUB berbantuan geogebra*. Produk dilihat dari kelayakan penggunaan media yang diukur berdasarkan indikator kualitas teknis, kualitas isi dan tujuan serta kualitas instruksional. Kelayakan media pembelajaran pada penilaian teknis oleh ahli media berada pada kategori layak. Penilaian kualitas isi dan tujuan oleh ahli materi berada pada kategori layak. Penilaian kualitas instruksional oleh guru berada pada kategori layak, sehingga *e-modul berbasis software sigil berektensi EPUB berbantuan geogebra* ini berada pada kategori layak untuk digunakan membantu proses pembelajaran peserta didik pada materi bangun ruang sisi datar.

Kata kunci: *e-modul pembelajaran, pengembangan media pembelajaran, metode 4D, kelayakan media*