

ABSTRAK

Ramadhani, Neli. 2022, *Pengembangan E-Modul Interaktif Disertai Nilai-nilai Islam Pada Materi Matriks*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Metro.

Pembimbing: (1). Nurul Farida, M.Pd (2) Dr. Bustanul Rahmad Anwar, M.Pd.

Kata kunci: Matriks; E-modul interaktif; nilai-nilai islam; pengembangan

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan e-modul interaktif disertai nilai-nilai islam pada materi matriks yang valid dan praktis. Jenis penelitian ini *Research and Development* (R&D) ini Subjek penelitian ini adalah peserta didik kelas XI Multimedia SMK Negeri 1 Purbolinggo. Langkah-langkah pengembangan dalam penelitian ini menggunakan ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation dan Evaluation*). Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah lembar angket validasi ahli dan lembar angket respon peserta didik. Angket validasi ahli digunakan untuk menilai kevalidan e-modul interaktif dan angket respon peserta didik untuk menilai kepraktisan e-modul interaktif. Hasil penelitian menyimpulkan bahwa e-modul interaktif disertai nilai-nilai islam pada materi matriks yang dikembangkan telah memenuhi kriteria valid. Berdasarkan hasil penilaian ahli materi, ahli desain dan ahli nilai-nilai islam diperoleh persentase sebesar 87.8% dalam kategori sangat layak. Berdasarkan hasil uji coba kepraktisan e-modul interaktif memenuhi kriteria sangat praktis dengan persentase kepraktisan sebesar 99%. Berdasarkan kriteria yang diperoleh maka e-modul interaktif disertai nilai-nilai islam pada materi matriks yang dikembangkan memenuhi kriteria valid dan praktis