

ABSTRAK

NURAHMI MUTIA SAHIDA. 2024. **Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Berbantuan Kodular pada Materi Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel**. Jurusan Pendidikan Matematika. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Penelitian ini bertujuan untuk menguji kelayakan media pembelajaran berbantuan Kodular pada materi sistem persamaan linear tiga variabel untuk melatih kemampuan komunikasi matematis. Metode penelitian menggunakan *Research & Development* (R&D) dengan model ADDIE. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan wawancara, penyebaran kuisioner serta soal tes kemampuan komunikasi matematis. Instrumen yang digunakan yaitu lembar kisi-kisi wawancara, kuisioner untuk penilaian kelayakan dan respon peserta didik serta soal tes kemampuan untuk penilaian keefektifan penggunaan media pembelajaran. Sumber data dari penelitian ini adalah dua ahli media dan dua ahli materi untuk menilai dari segi kualitas teknis, kualitas isi dan tujuan, peserta didik kelas X SMA Negeri 1 Manonjaya untuk mengetahui respon peserta didik serta keefektifan penggunaan media pembelajaran. Hasil penelitian ini berupa aplikasi media pembelajaran yang dapat digunakan pada *smartphone* android dengan nama aplikasi Ayo Belajar!. Kelayakan media pembelajaran ini dinyatakan sangat layak oleh ahli media dan ahli materi serta peserta didik memberikan respon yang sangat baik terhadap penggunaan media pembelajaran ini.

Kata kunci: Pengembangan Media Pembelajaran, ADDIE, Kodular, Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel.