

## ABSTRAK

Alizah, Laila, 2025. *Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Android Kodular Dan Wordwall Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa SMP*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Jember. Pembimbing: (1) Dr. Lady Agustina, M.Pd. (2) Chusnul Khotimah Galatea, M.Pd.

**Kata Kunci:** Media Pembelajaran, Kodular, Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis

Tujuan penelitian ini adalah untuk menunjukkan apakah media pembelajaran berbasis android kodular dan wordwall berpengaruh untuk meningkatkan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa. Permasalahan mendasar yang dihadapi antara lain penggunaan media pembelajaran masih menggunakan metode ceramah, kurangnya media pembelajaran yang menarik di sekolah menengah pertama, serta siswa masih mengalami kesulitan dalam memecahkan masalah. Penelitian yang digunakan adalah ADDIE yang terdiri dari lima tahap, yaitu: 1) *Analysis*; 2) *Design*; 3) *Development*; 4) *Implementation*; dan 5) *Evaluation*. Subjek uji coba pada penelitian pengembangan ini adalah siswa kelas VIII A di sekolah SMPN 2 Tegalsari yang merupakan salah satu sekolah di Kabupaten Banyuwangi yang berjumlah 29 siswa. Hasil penelitian menunjukkan bahwa proses pembelajaran dengan menggunakan media pembelajaran berbasis android kodular dan wordwall memberikan pengaruh yang besar terhadap peningkatan pemecahan masalah matematis siswa. Hal ini terlihat pada hasil validasi diperoleh kevalidan media pembelajaran dengan skor 98,01% dengan kriteria yaitu “sangat valid”. Berdasarkan hasil angket respon siswa dengan jumlah 29 peserta didik menilai kepraktisan terhadap media pembelajaran diperoleh skor 91,63% dengan kriteria “sangat praktis”. Selain itu, berdasarkan hasil meningkatkan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa, pada saat pretest, 29 siswa memperoleh rata-rata nilai sebesar 35,17, sedangkan pada posttest rata-rata nilai meningkat menjadi 59,82. Hal ini menunjukkan bahwa penggunaan media pembelajaran berbasis android kodular dan wordwall efektif dalam meningkatkan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa.