

ABSTRAK

NENG ANI KARLENI. 2025. **PENGEMBANGAN *HANDOUT* BERBASIS *ANDROID* PADA MATERI PEMANFAATAN PERBANDINGAN TRIGONOMETRI**. Jurusan Pendidikan Matematika. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan dan menghasilkan *handout* berbasis *android* dan mengetahui respon siswa setelah menggunakan *handout* berbasis *android* pada materi pemanfaatan perbandingan trigonometri. Metode penelitian yang digunakan yaitu metode *Research and Development (R&D)* dengan model *Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluation (ADDIE)*. Teknik pengumpulan data dilakukan melalui wawancara dan kuesioner. Instrumen penelitian menggunakan lembar validasi kualitas teknis, lembar validasi kualitas isi dan tujuan, serta lembar kuesioner respon siswa. Sumber data pada penelitian ini yaitu ahli media, ahli materi dan 19 siswa kelas X SMA Negeri 1 Manonjaya. Penelitian ini menghasilkan *handout* berbasis *android* pada materi pemanfaatan perbandingan trigonometri yang telah diuji kelayakannya berdasarkan validasi ahli media dan ahli materi yang menghasilkan kriteria sangat layak serta mendapatkan respon siswa sangat baik terhadap *handout* berbasis *android* pada materi pemanfaatan perbandingan trigonometri.

Kata kunci: *Handout* berbasis *android*, perbandingan trigonometri.