

## ABSTRAK

**Abstrak.** Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan media pembelajaran *mobile learning* berbasis *android* pada materi barisan dan deret aritmatika kelas VIII SMPN 07 Putussibau. Penelitian ini menggunakan model rancangan pengembangan ADDIE, yang terdiri atas lima tahapan pokok, yaitu *analysis* (analisis), *design* (perancangan), *development* (pengembangan), *implementation* (penerapan), dan *evaluation* (evaluasi). Subjek dalam penelitian ini adalah siswa kelas VIII SMP Negeri 07 Putussibau. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah lembar validasi, angket, dan tes dalam bentuk soal uraian. Hasil penelitian diperoleh bahwa Kevalidan media pembelajaran *mobile learning* berbasis *android* pada materi barisan dan deret arimatika dikategorikan sangat valid, kepraktisan media pembelajaran *mobile learning* berbasis *android* pada materi barisan dan deret arimatika dikategorikan sangat praktis, dan media pembelajaran *mobile learning* berbasis *android* pada materi barisan dan deret arimatika dikategorikan dikategorikan efektif.

**Kata kunci:** *mobile learning*, *android*, barisan dan deret aritmatika.

