

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan LKPD berbasis *Android* terhadap Kemampuan Penalaran Matematis pada materi pola bilangan di kelas VIII SMP Negeri 21 Pontianak yang mencapai kriteria sangat valid dan respon guru dan siswa yang sangat praktis serta sangat efektif dalam LKPD ini. Penelitian ini merupakan penelitian RND (*research and development*) atau pengembangan dengan rancangan penelitian 4D yang pada penelitian ini dibatasi hingga *Define, Design, dan Develop*. Subjek dalam penelitian ini adalah siswa kelas VIII SMP Negeri 21 Pontianak yang berjumlah 29 siswa. Instrument yang digunakan dalam penelitian ini adalah lembar validasi ahli media dan materi, angket respon siswa dan guru.

Berdasarkan hasil penelitian di peroleh hasil tingkat kevalidan sebesar 92,7% dengan kriteria sangat valid, tingkat kepraktisan sebesar 87,14 % dengan kriteria sangat praktis, dan tingkat keefektifan sebesar 82,76 % dengan kriteria sangat efektif. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa LKPD berbasis android yang di kembangkan dapat di gunakan untuk bahan ajar

