

ABSTRAK

Muhammad Tajul Asrof. NIM. 1710610019. “Pengembangan Media Pembelajaran Multimedia Interaktif Berbasis Android Menggunakan Microsoft Powerpoint Materi Bangun Ruang Sisi Datar Kelas VIII”

Penelitian ini bermaksud guna memahami pengembangan media pembelajaran multimedia interaktif memakai *Microsoft Powerpoint* materi bangun ruang sisi datar kelas VIII. Untuk mengetahui kelayakan media pembelajaran multimedia interaktif menggunakan *Microsoft Powerpoint* materi bangun ruang sisi datar kelas VIII.

Jenis penelitian ini ialah penelitian *Research and Development*. *Research and Development* adalah metode penelitian yang dipakai guna mendapati produk tertentu dan menguji keefektifan produk tersebut. Langkah pengembangan penelitian ini mengacu pada model *Borg and Gall*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penelitian dan pengembangan ini mengacu pada model pengembangan *Borg dan Gall* yang menggunakan 10 tahap. Namun dalam penelitian ini peneliti menyederhanakan menjadi 7 tahap. Penelitian ini merupakan penelitian dalam skala kecil yang terhalang oleh keterbatasan biaya, waktu dan kesamaan tahap.

Berlandaskan temuan ini maka mampu dibagikan simpulan media pembelajaran multimedia interaktif menggunakan *Microsoft Powerpoint* materi bangun ruang sisi datar yang dikembangkan telah layak digunakan dalam pembelajaran. Kelayakan ini berlandaskan pada uji kelayakan ahli materi yang memperoleh nilai rata-rata 63,5 dan rentang skor $50,417 < \bar{x} \leq 64,583$ media pembelajaran ini masuk pada kategori “Cukup Layak”. Uji kelayakan ahli media yang mendapat skor dengan rata-rata 55 dan rentang skor $50,417 < \bar{x} \leq 64,583$ masuk pada kategori “Cukup Layak”. Uji kelayakan pengguna pada uji coba awal dengan skor rata-rata 66,4 dan rentang skor $64,583 < \bar{x} \leq 78,749$ masuk pada kategori “Layak”. Uji kelayakan pengguna pada uji lapangan produk utama dengan skor rata-rata 64,84 dan rentang skor $64,583 < \bar{x} \leq 78,749$ masuk pada kategori “Layak”.

Kata Kunci : Pengembangan, Media Pembelajaran, Multimedia Interaktif, *Microsoft Powerpoint*, Materi Bangun Ruang Sisi Datar.