

## 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.