

# **Pengembangan Media Animasi Berbasis Google Sketch up untuk Pembelajaran Multi Methods Building Construction Pada Bangunan Bertingkat**

**Oleh: Sumarjo H, Ikhwanuddin, Nur Hidayat, Indah Wahyuni**

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) Mengembangkan media pembelajaran berbasis SketchUp untuk untuk pembelajaran *multi methods building construction* bangunan bertingkat. (2) Mengetahui kualitas kelayakan produk pengembangan serta mengetahui persepsi mahasiswa terhadap media animasi berbasis SketchUp dalam metode konstruksi bangunan. Penelitian ini menggunakan pendekatan *Research and Development* (R&D). Secara umum penelitian ini melalui dua tahap, yaitu mengembangkan produk dan menguji kelayakan produk. Hasil penelitian ini adalah (1) Produk pengembangan berupa media animasi berbasis SketchUp yang digunakan untuk pembelajaran *multi methods building construction* bangunan bertingkat. Materi pembelajaran meliputi pekerjaan arsitektur dan pekerjaan struktur (konstruksi) bangunan gedung bertingkat. (2) Kualitas kelayakan produk menurut ahli materi dan ahli media masuk kategori sangat layak. Persepsi mahasiswa terhadap media pembelajaran video animasi berbasis *SketchUp* ini masuk dalam kategori sangat layak.

Kata Kunci: *metode konstruksi bangunan bertingkat, sketchup, video animasi*