

## ABSTRAK

### **Kharismawati Situmorang (2019): Pengembangan Multimedia Interaktif Model Tutorial pada Kegiatan IPA Kelas VIII**

Penelitian ini, dilatar belakangi oleh rendahnya hasil belajar IPA kelas VIII SMPN 15 Padang, yang disebabkan oleh sumber belajar yang kurang memadai. Penelitian ini bertujuan untuk (1) menghasilkan multimedia interaktif model tutorial yang valid sesuai kriteria kelayakan media. (2) Menghasilkan multimedia interaktif model tutorial yang praktis untuk digunakan. (3) Menghasilkan multimedia interaktif model tutorial yang efektif pada mata pelajaran IPA.

Model pengembangan yang digunakan adalah model ADDIE. Tahap proses penelitian ini yang pertama adalah tahap analisis, yaitu analisis lapangan, analisis pengguna, analisis kurikulum, analisis media, dan analisis sarana prasarana. Tahap kedua adalah desain, yaitu tahap studi pendahuluan, tahap pengembangan produk awal. Tahap ketiga adalah pengembangan, yaitu pembuatan multimedia interaktif, selanjutnya validasi produk yang dilakukan oleh 2 orang ahli media yaitu dosen Jurusan Kurikulum dan Teknologi Pendidikan, dan 1 orang ahli materi yaitu guru mata pelajaran IPA SMPN 15 Padang. Tahap keempat adalah implementasi yaitu uji kepraktisan melalui angket yang diberikan kepada siswa dengan jumlah responden 30 orang, selanjutnya adalah uji efektivitas yaitu memberikan soal *pre-test* dan *post-test*. Tahap kelima adalah evaluasi. Data dianalisis secara deskriptif kuantitatif untuk mengetahui kualitas produk.

Hasil uji validitas produk untuk aspek materi berada pada kategori “sangat valid” dengan persentase sebesar 93,17% dan aspek media berada pada kategori “sangat valid” dengan persentase sebesar 92,96%. Hasil uji coba kepraktisan adalah 90,73% dengan kategori “sangat praktis”. Sedangkan uji efektivitas memperoleh  $t_{hitung} > t_{tabel}$  dengan hasil  $t_{hitung}$  21,60 sedangkan  $t_{tabel}$  1,699. Maka dapat disimpulkan bahwa multimedia interaktif model tutorial layak, praktis dan efektif digunakan pada kegiatan praktikum IPA kelas VIII di SMPN 15 Padang.

**Kata Kunci:** multimedia interaktif, model tutorial.