**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN ANIMASI INTERAKTIF TENTANG RADIOAKTIVITAS SEBAGAI MATERI PENGAYAAN BIDANG STUDI KIMIA SMA/MA**

**Oleh :**

**Andre Prabowo Aji**

**05303241014**

**Pembimbing :**

**Dr. rer. nat. Senam**

**Erfan Priyambodo, M.Si**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan dan mengetahui kualitas media pembelajaran animasi interaktif tentang radioaktivitas sebagai materi pengayaan bidang studi kimia SMA/MA yang telah dibuat berdasarkan penilaian lima guru kimia SMA/MA.

Model pengembangan dalam penelitian ini adalah model prosedural yang bersifat deskriptif, menggariskan langkah-langkah yang harus diikuti untuk menghasilkan produk. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data deskriptif berupa proses pengembangan produk sesuai dengan prosedur pengembangan yang ditempuh dan kualitas produk berdasarkan penilaian lima guru mata pelajaran kimia SMA/MA. Subjek penilaian dalam penelitian ini adalah media pembelajaran animasi interaktif tentang radioaktivitas. Objek penilaian dalam penelitian ini adalah kriteria penilaian kualitas media pembelajaran animasi interaktif tentang radioaktivitas. Produk media pembelajaran animasi interaktif yang dihasilkan dalam penelitian ini dinilai layak tidaknya oleh lima guru kimia SMA/MA.

Hasil penelitian pengembangan ini berupa media pembelajaran animasi interaktif tentang radioaktivitas yang disimpan dalam media CD (*Compact Disc*). Media pembelajaran animasi interaktif tentang radioaktivitas memiliki kualitas sangat baik (SB) dengan skor rata-rata 86,8. Skor maksimal ideal dari 20 indikator adalah 100. Dengan demikian presentase kualitas media pembelajaran animasi interaktif tentang radioaktivitas adalah 86,8 %. Nilai skala lima untuk media pembelajaran ini adalah 4,34 dengan kualitas yang sangat baik, sehingga media pembelajaran animasi interaktif tentang radioaktivitas layak digunakan sebagai media pembelajaran pengayaan bidang studi kimia SMA/MA