

## ABSTRAK

**Adzkya Nuraulia :** Pembuatan *E-module* Berbasis Inkuiri pada Materi Laju Reaksi

Penelitian ini dilakukan untuk menghasilkan bahan ajar berupa *e-module* dengan langkah-langkah pembelajaran berbasis inkuiri pada konsep laju reaksi. Penyajian materi dan visualisasi memiliki karakteristik secara inkuiri yang ditampilkan dalam bentuk teks, gambar, animasi, *flash*, dan video. Metode penelitian yang digunakan adalah metode *Desain Based Research* dengan model ADD yang meliputi tiga tahapan yaitu *analysis*, *design*, dan *development*. *E-module* yang dihasilkan divalidasi oleh tiga orang ahli, yaitu ahli materi, ahli media pembelajaran dan ahli multimedia yang memuat aspek pembelajaran, aspek substansi materi, aspek tampilan, dan aspek evaluasi. Validasi dilakukan dengan mengisi angket validasi berupa skor untuk setiap aspek, komentar dan saran. Validasi dilakukan untuk mengetahui kualitas awal dan umpan balik berupa saran perbaikan terhadap *e-module* sebelum dilakukan uji kelayakan. Secara umum, hasil validasi *e-module* dinyatakan valid yang ditunjukkan dalam bentuk *r<sub>hitung</sub>* dengan nilai 0,73-0,87. Hasil uji kelayakan menunjukkan 80-100% responden menyatakan setuju terhadap semua kriteria dalam *e-module*. Hasil ini menunjukkan bahwa *e-module* pada materi laju reaksi berbasis inkuiri yang telah dibuat layak digunakan.

**Kata Kunci:** *e-module*, laju reaksi, inkuiri, *Desain Based Research*.

UIN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG