

ABSTRAK

PARAMITHA EFENDI : Pembuatan *E-module* Berbasis Inkuiri Pada Materi Struktur Zat Padat

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan tampilan produk, menganalisis hasil validasi, dan hasil kelayakan *e-module* berbasis inkuiri pada materi struktur zat padat. Melalui *Design Based Research* dengan tahapan analisis, desain, dan pengembangan telah dihasilkan *e-module* berbasis inkuiri pada materi struktur zat padat. *E-module* menampilkan gambar, animasi, video dan simulasi yang disesuaikan dengan tahapan pembelajaran berbasis inkuiri. Validasi aspek konten dan tampilan dilakukan melalui pertimbangan tiga orang ahli. Secara umum hasil nilai rata-rata uji validasi dalam bentuk r_{hitung} yaitu antara 0,73-0,79 sehingga *e-module* dinyatakan valid. Selanjutnya produk diuji coba kepada responden mahasiswa sebanyak sepuluh orang menggunakan instrumen uji kelayakan. Hasil uji kelayakan menunjukkan bahwa persentase kelayakan pada setiap aspek ada pada rentang 93%-98% yang menyatakan setuju terhadap semua kriteria. Dari hasil validasi dan uji kelayakan dinyatakan valid dengan interpretasi tinggi. Hal tersebut memberikan kesimpulan bahwa *e-module* berbasis inkuiri pada materi struktur zat padat layak digunakan sebagai bahan ajar.

Kata kunci: *e-module*, inkuiri, struktur zat padat



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG