

ABSTRAK

Fia Nur Aulia : Pembuatan KIT Berbasis *Green Chemistry* Pada Konsep Stoikiometri Gas

Penelitian ini menghasilkan media pembelajaran berupa KIT Berbasis *Green Chemistry* pada Konsep Stoikiometri Gas serta mengetahui validasi kelayakan dan keefektian KIT praktikum sebagai media pembelajaran kimia materi pokok stoikiometri gas. KIT Berbasis *Green Chemistry* merupakan sebuah media praktikum pada konsep stoikiometri gas dengan tampilan yang menggunakan alat dan bahan ramah lingkungan. Pembuatan media dilakukan dengan metode *Design Based Research* berupa analisis, perancangan, dan pengembangan. Hasil validasi produk diperoleh dari validator ahli kimia serta ahli multimedia. Teknik pengumpulan data berupa angket dengan skala likert. Teknik analisis data menggunakan analisis statistik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa untuk semua item dan aspek yang diukur, penilaian kevalidan media pembelajaran KIT Berbasis *Green Chemistry* pada Konsep Stoikiometri Gas memperoleh kriteria valid ditandai dengan nilai rata-rata r hitung sebesar 0,83.

Kata kunci: KIT, *Green Chemistry*, Stoikiometri Gas

