

ABSTRAK

Ida Salsabila: Pengembangan Instrumen Berorientasi Kemampuan Representasi dan Kinerja Ilmiah Pada Penggunaan KIT Pelapisan Logam

Instrumen merupakan salah satu alat yang dapat digunakan untuk mengukur ketercapaian suatu pembelajaran. Instrumen yang dapat digunakan untuk mengukur kemampuan representasi dan keterampilan kinerja ilmiah yaitu soal tes dan lembar kerja praktikum berbantuan KIT pelapisan logam. Tujuan dari penelitian ini adalah mendeskripsikan tampilan instrumen untuk mengukur kemampuan representasi dan kinerja ilmiah serta menganalisis hasil uji validasi kedua instrumen tersebut. Metode pada penelitian ini menggunakan *Design Based Research* (DBR) yang terdiri dari tahapan analisis dan pengembangan desain produk. Uji validasi instrumen dilakukan kepada dua dosen ahli kimia dan satu guru kimia di SMA. Berdasarkan hasil uji validasi, masing-masing instrumen mendapatkan nilai r_{hitung} sebesar 0,80 dan 0,81 dengan keterangan valid dan baik digunakan dalam proses pembelajaran.

Kata Kunci: Representasi Kimia, Kinerja Ilmiah, KIT Pelapisan Logam

