

## ABSTRAK

**Ega Hidayani:** Pengembangan Instrumen untuk Mengukur Kinerja Ilmiah pada Praktikum Analisis Kadar ZnO dalam Bedak Tabur

Instrumen penilaian yang dapat digunakan untuk menilai ketercapaian kompetensi dan keterampilan proses dalam kegiatan praktikum salah satunya adalah instrumen penilaian kinerja. Instrumen untuk mengukur kinerja ilmiah merupakan instrumen yang dibutuhkan pada praktikum analisis kadar ZnO dalam bedak tabur. Tujuan dari penelitian ini adalah mendeskripsikan tampilan instrumen untuk mengukur kinerja ilmiah berupa lembar kerja praktikum dan lembar penilaian kinerja mahasiswa serta menganalisis hasil uji validasi kedua instrumen tersebut. Penelitian ini menggunakan metode *Design Based Research* (DBR) dengan tahapan analisis dan pengembangan desain produk dimulai dari analisis jurnal yang relevan, pembuatan lembar kerja dan lembar penilaian kinerja sampai dengan uji validasi kepada dosen ahli materi kimia dan media pembelajaran. Lembar kerja terdiri dari wacana, pertanyaan-pertanyaan sebelum melakukan percobaan, setelah melakukan percobaan, menganalisis data hasil percobaan, menyimpulkan data hasil percobaan, dan membuat laporan hasil percobaan. Lembar penilaian kinerja terdiri dari aspek penilaian kinerja, kriteria, rubrik penilaian, dan nama mahasiswa. Berdasarkan data hasil uji validasi kepada dosen ahli diperoleh hasil lembar kerja dan penilaian kinerja masing-masing nilai  $r_{hitung}$  0,838 dan 0,846 dinyatakan valid.

**Kata kunci:** Analisis kadar ZnO, bedak tabur, penilaian kinerja.

