

ABSTRAK

Putri Dia'ah Fajriyah : Penentuan Kadar AgNO₃ dari Limbah AgCl Dengan Metode Gravimetri Untuk Mengembangkan Kinerja Ilmiah Mahasiswa

Penelitian ini bertujuan mendeskripsikan kelayakan validitas lembar kerja eksperimen, kinerja mahasiswa dalam melakukan eksperimen dan membuat laporan hasil eksperimen melalui penerapan lembar kerja berbasis inkuiri terbimbing pada penentuan kadar AgNO₃ dari limbah AgCl dengan metode gravimetri. Metode yang digunakan yaitu penelitian *pre-eksperimental* dengan desain *one shot case study* dengan subjek mahasiswa semester VI Program Studi Pendidikan Kimia Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung yang berjumlah 40 orang. Instrumen yang digunakan berupa lembar kerja berbasis inkuiri terbimbing dan rubrik penilaian. Hasil penelitian menunjukkan kelayakan validitas lembar kerja eksperimen yang dilakukan dengan hasil r_{hitung} 0,84, sehingga lembar kerja eksperimen ini dikatakan valid/layak. Kemudian kemampuan mahasiswa dalam melaksanakan eksperimen memperoleh nilai rata-rata 93,13 dengan kategori sangat baik. Adapun kemampuan mahasiswa dalam membuat laporan hasil eksperimen memperoleh nilai rata-rata 92 dengan kategori sangat baik. Hal ini menunjukkan bahwa lembar kerja yang digunakan dalam penelitian ini terbukti dapat dikembangkan dalam penentuan kadar AgNO₃ dari limbah AgCl.

Kata Kunci : Lembar kerja inkuiri terbimbing, kadar AgNO₃, limbah AgCl, metode gravimetri