

ABSTRAK

Lala Tamala Sutisna, 1192080038, 2023: Pengembangan Laboratorium Virtual Berbasis Inkuiri Terbimbing Pada Materi Titrasi Iodometri

Media pembelajaran berbasis teknologi menjadi hal utama dalam pembelajaran. Sehingga pengembangan laboratorium virtual pada penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tampilan hasil uji validasi, menganalisis tampilan hasil uji kelayakan dan mendeskripsikan tampilan laboratorium virtual berbasis inkuiri terbimbing pada materi titrasi iodometri. Metode yang digunakan adalah *Desain Based Learning* (DBR). Instrumen yang digunakan berupa analisis konsep, peta konsep, *Flowchart*, dan *Storyboard*. Hasil pada penelitian menunjukkan bahwa laboratorium virtual berbasis inkuiri terbimbing pada materi titrasi iodometri valid yang dikategorikan tinggi dengan nilai rata-rata atau *rhitung* sebesar 0,82. Dengan rata-rata presentase hasil uji kelayakan sebesar 98,33%. Hal ini menunjukkan bahwa Laboratorium virtual ini sangat layak digunakan menjadi media pembelajaran.

Kata kunci: Laboratorium virtual, inkuiri terbimbing, titrasi iodometri

