

## ABSTRAK

Praktikum kimia Kualitatif merupakan praktikum dasar yang menggunakan reagen kimia beraneka macam reagen ini merupakan bahan kimia yang hanya digunakan dalam satu kali reaksi, bahan kimia yang sudah direaksikan belum terolah dengan baik, Hal ini menjadi faktor banyak limbah bahan kimia yang dihasilkan. *Microscale* kimia merupakan teknik praktikum dengan bahan-bahan kimia, praktikum ini menggunakan skala yang lebih kecil. *Microscale* Kit berupa seperangkat alat praktikum yang dikemas sedemikian rupa dalam kotak yang berisi alat-alat praktikum. Sehingga diperlukan media pembelajaran panduan praktikum kimia yang berbasis *microscale chemistry laboratory*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan media pembelajaran praktikum kimia analitik kualitatif berbasis *microscale laboratory* yang dikembangkan sebagai media pembelajaran. Jenis penelitian ini adalah penelitian dan pengembangan (Research and Development) dengan model ADDIE (Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation). Pada penelitian ini hanya menggunakan empat tahapan yaitu analisis (analysis), desain (design), pengembangan (development) dengan dilakukan evaluasi (evaluation) pada setiap tahapnya. Instrument yang digunakan merupakan instrument hasil adopsi dari penelitian sebelumnya. Kelayakan pengembangan media pembelajaran praktikum kimia analitik kualitatif berbasis *Microscale Laboratory* sebagai media panduan praktikum kimia berdasarkan penilaian ahli media dan ahli materi dari keseluruhan aspek kriteria mendapatkan total rata-rata 4,14 sehingga masuk pada kategori baik. Hal ini menunjukkan bahwa media dari aspek keseluruhan berdasarkan kategori keidealan masuk pada kategori layak untuk dijadikan sebagai media panduan praktikum kimia Analitik Kualitatif berbasis *Microscale Laboratory*.

**Keywords :** Praktikum Analitik Kualitatif, *Microscale laboratory*, ADDIE, Buku Panduan praktikum, Kit Box