

## ABSTRAK

**Dianita Afriani:** Pembuatan Media Pembelajaran OnetChem Berbasis Android Pada Materi Sistem Periodik unsur

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan tampilan media pembelajaran dan menganalisis hasil uji validasi media pembelajaran *OnetChem* berbasis android pada materi sistem periodik unsur. Metode penelitian yang digunakan adalah metode *Design Based Research* (DBR) yang terdiri dari tiga tahap yaitu tahap analisis, tahap perencanaan, dan tahap pengembangan produk. Produk yang dihasilkan berupa media pembelajaran OnetChem berbasis android pada materi sistem periodik unsur yang disajikan dalam bentuk teks, gambar, suara, dan animasi. Validasi dilakukan oleh tiga validator ahli. Secara keseluruhan hasil rata-rata uji validasi  $r_{hitung}$  yang diperoleh sebesar 0,81 yang melebihi  $r_{kritis}$  yaitu 0,30. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa media pembelajaran *OnetChem* berbasis android pada materi sistem periodik unsur memiliki interpretasi kelayakan tinggi dan dapat digunakan sebagai media pembelajaran.

**Kata Kunci :** media pembelajaran, android, sistem periodik unsur

