

## ABSTRAK

**Dian Mayangsari** : Pembuatan Alat Peraga Pelapisan Logam Berorientasi Representasi Kimia

Penelitian ini menggunakan metode penelitian pengembangan dengan tahapan penelitian *Analysis*, *Design* dan *Development* untuk menghasilkan alat peraga pelapisan logam berorientasi representasi kimia. Penelitian ini didorong oleh pentingnya suatu media pembelajaran kimia yang dapat menyajikan representasi makroskopik, submikroskopik dan simbolik pada materi pelapisan logam supaya materi dapat tersampaikan dengan baik kepada siswa. Berdasarkan hasil penelitian diperoleh produk berupa alat peraga pelapisan logam dengan karakteristik memadukan representasi makroskopik, submikroskopik dan simbolik dalam satu alat peraga yang dilengkapi dengan buku petunjuk dan lembar kerja. Hasil validasi menunjukkan bahwa produk dinyatakan valid dengan perolehan nilai  $r_{hitung}$  pada alat peraga, buku petunjuk dan lembar kerja berturut-turut sebesar 0,92 ; 0,87 dan 0,86. Hasil uji kelayakan yang dilakukan terhadap siswa SMAN 27 Bandung kelas XII menunjukkan bahwa alat peraga, buku petunjuk dan lembar kerja dinyatakan sangat layak dengan nilai persentase berturut-turut sebesar 97%, 97,8% dan 100%.

**Kata kunci** : media pembelajaran, representasi kimia, pelapisan logam

UIN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG