

ABSTRAK

PEMBUATAN MEDIA *ELCHEM CARD GAME* PADA KONSEP MUATAN INTI EFEKTIF DAN ATURAN SLATER

Tya Hikmatul Aliyah (1172080072)

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh kebutuhan terhadap media yang menarik untuk pembelajaran konsep muatan inti efektif dan aturan Slater. Oleh karena itu, pada penelitian ini dibuat media pembelajaran *Elchem Card Game*, yaitu permainan kartu yang alur penggunaannya terinspirasi oleh *Intermolecular Forces Game*. Dengan menggunakan metode *Design Based Research*, penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan produk serta menganalisis hasil uji validasi dan hasil uji kelayakan produk. Uji validasi *Elchem Card Game* menghasilkan nilai r_{hitung} rata-rata sebesar 0,85 pada aspek pembelajaran, 0,86 pada aspek substansi materi, 0,86 pada aspek kebahasaan, dan 0,86 pada aspek visual media. Adapun uji coba terbatas menunjukkan bahwa *Elchem Card Game* sangat layak untuk digunakan dengan persentase 94% pada aspek pembelajaran, 100% pada aspek substansi materi, 94% pada aspek kebahasaan, dan 87% pada aspek visual media. Oleh karena itu, dapat disimpulkan bahwa *Elchem Card Game* dapat digunakan sebagai media pembelajaran pada konsep muatan inti efektif dan aturan Slater

Kata kunci: permainan kartu, muatan inti efektif dan aturan Slater, dan media pembelajaran