

ABSTRAK

Nuradilah : Pengembangan Tabel Periodik Dia-Para Magnetik Berbasis Android.

Kemajuan teknologi sangat banyak pengaruhnya dalam kehidupan sehari-hari, di antaranya bidang pendidikan. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan tampilan media pembelajaran tabel periodik dia-para magnetik dan menganalisis hasil uji validasi media pembelajaran tabel periodik dia-para magnetik. Pembuatan media ini bertujuan untuk memudahkan siswa dalam menentukan sifat kemagnetan suatu unsur. Media pembelajaran ini dibuat dengan menggunakan metode Design Based Research (DBR) dengan model ADDIE yang terdiri dari tahap analysis, design, development, implementation, dan evaluation. Hasil uji validasi yang diperoleh adalah 0,79 hal ini menunjukkan bahwa media pembelajaran ini valid dan memiliki nilai interpretasi kelayakan yang cukup tinggi sebagai media pembelajaran.

Kata kunci: Konfigurasi elektron, Paramagnetik, Diamagnetik, Metode DBR, Multimedia Interaktif.

