

Pengembangan Modul Elektronik ASLIKINDRO (Asesmen Literasi Kimia berbasis Android) untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Kimia Siswa SMA/MA

Oleh: Erfan Priyambodo, Antuni Wiyarsi, Anggiyani Retnaningtyas Eka Nugraheni, Dina

ABSTRAK

Ilmu kimia merupakan ilmu yang paling terkait dengan kehidupan sehari-hari. Proses mengkaitkan ilmu kimia dalam kehidupan merupakan aspek literasi kimia. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan suatu modul elektronik berupa aplikasi asesmen literasi kimia berbasis Android, yang seterusnya disebut ASLIKINDRO, mengetahui kelayakan modul ASLIKINDRO berdasarkan penilaian reviewer dan mengetahui persepsi guru dan siswa tentang modul ASLIKINDRO berdasarkan hasil ujicoba terbatas. Pengembangan modul ASLIKINDRO menggunakan model 4D (Define, Design, Develop, Disseminate). Data penelitian berupa data pengembangan produk dan data kuantitatif tentang kualitas produk yang diperoleh dari hasil isian angket oleh reviewer dan siswa. Kualitas produk dilihat dari 6 aspek, yaitu aspek materi, aspek literasi kimia, aspek konstruksi soal, aspek kebahasaan, aspek tampilan visual, dan aspek kinerja program. Hasil penelitian ini berupa suatu media ASLIKINDRO untuk siswa SMA/MA yang dinyatakan layak digunakan sebagai alternatif belajar literasi kimia sekaligus alat evaluasi literasi kimia. Selain itu persepsi guru dan siswa SMA/MA terhadap media ini sangat baik

Kata Kunci: *ASLIKINDRO, literasi kimia*