

**PENGEMBANGAN APLIKASI EVALUASI LITERASI KIMIA  
(AVALIMA) BERBASIS ANDROID UNTUK SISWA SMA/MA KELAS X**

**Oleh:**

**M. Dihan Ismunandar  
NIM 14303244009**

**Pembimbing: Erfan Priyambodo, M.Si.**

---

**ABSTRAK**

---

Penelitian pengembangan ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan media serta persepsi guru dan siswa tentang media *AVALIMA* berbasis android sebagai media evaluasi kimia untuk siswa SMA/MA kelas X.

Model pengembangan yang digunakan dalam penelitian ini mengadaptasi model 4D dengan empat tahap penelitian pengembangan, yaitu tahap pendefinisian, desain, pengembangan dan penyebaran. Produk awal media *AVALIMA* ditinjau oleh ahli materi, ahli media, dan *peer reviewer* untuk memperoleh saran dan masukan sebagai pertimbangan untuk melakukan revisi I. Produk hasil revisi I kemudian ditinjau kembali oleh 5 orang *reviewer* dan 20 orang siswa dalam satu sekolah pada uji terbatas.

Hasil penelitian pengembangan ini adalah media *AVALIMA* berbasis android yang berisikan materi soal literasi kimia kelas X SMA/MA. Kualitas *AVALIMA* ditentukan berdasarkan penilaian 5 orang *reviewer* dan uji terbatas pada 20 orang siswa. Hasil penilaian menunjukkan bahwa kualitas media *AVALIMA* termasuk dalam kategori sangat baik dan layak digunakan sebagai media evaluasi kimia untuk siswa SMA/MA kelas X.

Kata kunci: *penelitian pengembangan, android, evaluasi, AVALIMA*