ABSTRAK

Jihan Salsabillah Misel : Pengembangan Aplikasi Berbasis Android Sebagai Media Pembelajaran Pada Materi Laju Reaksi Untuk Peserta Didik Kelas XI SMA/MA

Sejak penyebaran wabah Covid-19, kegiatan pembelajaran tatap muka di kelas dihentikan dan digantikan dengan pembelajaran daring. Perubahan secara tiba-tiba ini menimbulkan beberapa masalah baru di dunia pendidikan. Oleh karena itu diperlukan media pembelajaran yang sesuai agar peserta didik dapat belajar secara mandiri dan berpartisipasi aktif. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengembangkan dan mengetahui tingkat validitas dari Aplikasi Berbasis Android Sebagai Media Pembelajaran Pada Materi Laju Reaksi Untuk Peserta Didik Kelas XI SMA/MA.

Penelitian ini adalah *Educational design resear*ch dengan model pengembangan Plomp. Subjek dari penelitian ini adalah peserta didik kelas XI dan guru kimia SMAN 7 Padang, dosen jurusan kimia FMIPA UNP, dan dosen teknik UNP. Instrumen penelitian yang digunakan adalah lembar validitas untuk uji validitas.

Hasil yang didapatkan dari penelitian ini dari beberapa validator bahwa nilai validitas isi dan konstrak 0,85 sedangkan validitas media 0,988. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa Aplikasi Berbasis Android Sebagai Media Pembelajaran Pada Materi Laju Reaksi Untuk Peserta Didik Kelas XI SMA/MA telah valid.

Kata kunci : Aplikasi, Android, Media Pembelajaran, Laju Reaksi