

**PENGARUH MEDIA APLIKASI APPY PIE BERBASIS ANDROID
TERHADAP MOTIVASI DAN HASIL BELAJAR
MATERI LAJU REAKSI KELAS XI SMA
Vizny Grace Irene Damanik (4173331048)**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk melihat apakah hasil dan motivasi belajar siswa yang dibelajarkan dengan media aplikasi Appy Pie berbasis android lebih tinggi daripada siswa yang dibelajarkan tanpa media aplikasi Appy Pie berbasis android dan mengetahui kelayakan media aplikasi Appy Pie berbasis android yang dikembangkan berdasarkan standar BSNP. Populasi penelitian adalah siswa kelas XI IPA SMA Bersama Berastagi sebanyak 2 kelas. Sampel penelitian adalah sampel total sebanyak 2 kelas, yaitu kelas XI IPA 1 sebagai kelas eksperimen yang dibelajarkan dengan media pembelajaran kimia berbasis android dan kelas XI IPA 2 sebagai kelas kontrol yang dibelajarkan tanpa menggunakan media pembelajaran kimia berbasis android. Instrumen yang digunakan adalah test sebanyak 20 soal yang telah teruji valid dan instrument non tes angket kelayakan media berdasarkan standar BSNP serta angket motivasi belajar siswa sebanyak 30 item. Data kelayakan media dianalisis secara deskriptif, sedangkan data hasil dan motivasi belajar dianalisis secara statistik dengan uji t pihak kanan. Berdasarkan hasil analisis data, media pembelajaran kimia berbasis android yang dikembangkan telah memenuhi standar kelayakan BSNP dengan rata-rata kelayakan sebesar 3,195 dengan kriteria valid dan tidak perlu di revisi. Hasil uji t menunjukkan bahwa nilai t hitung $> t$ tabel ($1,7 > 1,67$) untuk data hasil belajar dan ($8,56 > 1,67$) untuk data motivasi belajar, berarti H_0 ditolak dan H_a diterima, yang berarti hasil dan motivasi belajar siswa yang dibelajarkan dengan media aplikasi Appy Pie berbasis android lebih tinggi daripada siswa yang dibelajarkan tanpa media aplikasi Appy Pie berbasis android

Kata Kunci : *Media Pembelajaran Kimia Berbasis Android, Aplikasi Appy Pie, Hasil Belajar, Motivasi Belajar, Laju Reaksi*