

**PENGARUH MEDIA APLIKASI PERUBAHAN ENERGI BERBASIS
ANDROID TERHADAP HASIL BELAJAR IPA SISWA KELAS III SDN 10
PALEMBANG**

**Anisa Ayu Rusnely
2020143284**

ABSTRAK

Pembelajaran IPA di SD yang bersifat kurang bervariasi menjadi penyebab siswa kesulitan dan kurangnya hasil belajar. Oleh karena itu diperlukannya sebuah media pembelajaran yang dapat membantu siswa aktif dalam pembelajaran. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui pengaruh Penggunaan Media Aplikasi Perubahan Energi Berbasis Android Pada Pembelajaran IPA Materi Perubahan Energi Kelas III SDN 10 Palembang. Jenis penelitian ini adalah *Pre-Eksperimen* dan menggunakan Desain Penelitian *One-Group Pretest-Posttest* yang terdiri dari satu kelas yaitu kelas III. Populasi sebanyak 23 siswa dan sampel 23 siswa. Teknik analisis data adalah statistik deskriptif dan analisis data statistik inferensial. Berdasarkan hasil *Pretest*, nilai rata-rata hasil belajar siswa adalah 35 dengan nilai sangat rendah yakni 10, maka dapat dikatakan bahwa tingkat kemampuan peserta didik dalam memahami tes serta penguasaan materi IPA sebelum menggunakan media Aplikasi Perubahan Energi Berbasis Android tergolong rendah. Sedangkan skor rata-rata setelah dilakukan pembelajaran menggunakan media Aplikasi Perubahan Energi Berbasis Android (*posttest*) 81,52 dari 23 siswa 21 siswa yang memenuhi kriteria ketuntasan minimal (KKM) atau yang berada pada kategori tinggi. Hasil analisis inferensial dengan menggunakan uji-t diperoleh hasil $t_{hitung} = 2.608$ dan $t_{tabel} = 2.079$, maka diperoleh $t_{hitung} > t_{tabel}$ atau $2.608 > 2.079$, begitu juga dengan uji normalitas nilai sig lebih dari $> 0,05$ data tersebut normal. Berdasarkan penelitian ini maka dapat disimpulkan bahwa Media Aplikasi Perubahan Energi Berbasis Android Berpengaruh pada hasil belajar IPA materi Perubahan energi di kelas III SDN 10 Palembang.

Kata Kunci: Hasil belajar IPA, Penggunaan Media Aplikasi Perubahan Energi Berbasis Android.