

**PENGARUH MODEL *PROJECT BASED LEARNING* (PjBL)
BERBANTUAN APLIKASI *WORDWALL* UNTUK
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA PADA
SISWA KELAS III SEKOLAH DASAR**

Oleh

Maura Aulia Sulaiman

215060148

ABSTRAK

Penelitian ini dilatar belakangi oleh rendahnya hasil belajar matematika siswa. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui (1) untuk mengetahui bagaimana gambaran proses pembelajaran dengan menggunakan model *Project Based Learning* (PjBL) yang berbantuan aplikasi Wordwall dibandingkan dengan model pembelajaran konvensional. (2) untuk mengetahui perbedaan rata-rata hasil belajar, (3) untuk mengetahui peningkatan hasil belajar, (4) serta untuk mengetahui pengaruh penggunaan model PjBL berbantuan aplikasi *wordwall* terhadap hasil belajar siswa. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode quasi eksperimen dan desain *nonequivalent control group design*. Sampel dalam penelitian ini adalah siswa kelas III B dan III C. Adapun teknik pengumpulan data yang digunakan oleh peneliti pada penelitian ini yaitu tes dan non test, Penelitian ini menggunakan teknik analisis data dengan bantuan software komputer SPSS (*Statistical Product and Service Solution*). Hasil penelitian menunjukkan bahwa proses pembelajaran dengan model PjBL berbantuan *wordwall* berjalan dengan baik dan sesuai tahapan. Uji *independent sample t-test* pada data *pretest* menunjukkan nilai signifikansi sebesar 0,062, sementara hasil *posttest* diuji menggunakan uji Mann-Whitney dengan nilai signifikansi 0,034. Hasil perhitungan *gain* ternormalisasi menunjukkan peningkatan sebesar 59% pada kelas eksperimen dan 52% pada kelas kontrol. Selain itu, nilai *effect size* sebesar 0,65 menunjukkan pengaruh yang sedang. Berdasarkan hasil tersebut, dapat disimpulkan bahwa model *Project Based Learning* berbantuan aplikasi Wordwall tidak hanya dapat diterapkan dengan baik, tetapi juga mampu memberikan pengaruh terhadap hasil belajar matematika siswa dibandingkan dengan model pembelajaran konvensional.

Kata kunci: Model Project Based Learning, Hasil Belajar Matematika, Wordwall