

**PENGARUH MEDIA KANTONG BILANGAN BERBANTUAN APLIKASI
WORDWALL TERHADAP KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP
MATEMATIKA DI SEKOLAH DASAR**

Oleh

Fidi Listiyana Putri

205060154

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh media kantong bilangan berbantuan aplikasi *wordwall* terhadap kemampuan pemahaman konsep matematika siswa sekolah dasar. Penelitian dilakukan pada siswa kelas II SDN 210 Babakan Sinyar Kota Bandung khususnya pada materi pengurangan bersusun dengan teknik meminjam. Penelitian ini menggunakan metode *Quasi Experimental Design* dengan desain penelitian *nonequivalent group* yang di dalamnya terdapat kelas eksperimen dan kelas kontrol. Kelas eksperimen menggunakan media kantong bilangan berbantuan aplikasi *wordwall*, sementara kelas kontrol menggunakan metode pembelajaran konvensional. Teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu tes yang berupa *pretest* dan *posttest* serta non tes yaitu observasi. *Pretest* dan *posttest* dilakukan untuk mengukur kemampuan pemahaman konsep siswa pada materi pengurangan bersusun dengan teknik meminjam. Sedangkan observasi dilakukan untuk mencatat dan mengevaluasi perilaku, aktivitas, serta keterlibatan guru dan siswa selama proses pembelajaran serta mengukur seberapa baik siswa dapat memahami konsep pengurangan bersusun dengan teknik meminjam. Teknik pengolahan data yang digunakan adalah uji normalitas, uji homogenitas, uji hipotesis (*Independent Sample T Test*), uji N-Gain, dan uji *effect size*. Hasil penelitian menunjukkan *mean pretest* kelas eksperimen sebesar 51,12 dan kelas kontrol sebesar 47,84. Sedangkan *mean posttest* kelas eksperimen sebesar 78,32 dan kelas kontrol sebesar 65,24. Pengujian hipotesis dengan *Independent Sample T Test* menunjukkan hasil dengan nilai sig (2-tailed) sebesar $0,001 < 0,05$ yang artinya H_0 ditolak dan H_1 diterima. Dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh terhadap pemahaman konsep siswa pada pelajaran matematika setelah menggunakan media kantong bilangan berbantuan aplikasi *wordwall*.

Kata kunci : Kantong Bilangan, Wordwall, Pemahaman Konsep