

**PENGARUH MODEL *DISCOVERY LEARNING*
BERBANTUAN MEDIA PETAK PERSEGI SATUAN
TERHADAP PEMAHAMAN KONSEP MATEMATIS SISWA
SEKOLAH DASAR**

Oleh
Salsya Cahyana
205060090

ABSTRAK

Hal yang melatarbelakangi penelitian ini adalah rendahnya kemampuan pemahaman konsep siswa di SDN 223 Bhakti Winaya. Penelitian ini bertujuan untuk: (1) Mengetahui gambaran proses pembelajaran siswa yang menggunakan model *discovery learning* berbantuan media petak persegi satuan; (2) Mengetahui kemampuan pemahaman konsep matematis siswa yang menggunakan model *discovery learning* berbantuan media petak persegi satuan lebih baik daripada siswa yang menggunakan model konvensional; (3) Mengetahui pengaruh model *discovery learning* berbantuan media petak persegi satuan terhadap kemampuan pemahaman konsep matematis. Metode penelitian yang digunakan merupakan penelitian kuasi eksperimen (*quasi experiment*) dengan desain penelitian *nonequivalent control group design*. Penelitian ini ditujukan kepada siswa kelas III di SDN 223 Bhakti Winaya. Jumlah populasi dalam penelitian ini adalah 50 siswa dengan jumlah 25 siswa pada kelas III A dan 25 siswa pada kelas III B. Sampel penelitian yang diambil yaitu kelas III A sebagai kelas eksperimen dan kelas III B sebagai kelas kontrol. Teknik pengumpulan data menggunakan lembar observasi, dokumentasi, dan tes kemampuan pemahaman konsep matematis. Instrumen tes kemampuan pemahaman konsep matematis setelah di uji cobakan dinyatakan memenuhi ketentuan yang andal. Berdasarkan pengolahan data dan analisisnya diperoleh hasil: (1) Gambaran proses pembelajaran sudah dinyatakan baik dan sesuai dengan tahapan model *discovery learning*; (2) Kemampuan pemahaman konsep matematis siswa yang menggunakan model *discovery learning* berbantuan media petak persegi satuan lebih baik daripada siswa yang menggunakan model konvensional; (3) Model *discovery learning* berbantuan media petak persegi satuan berpengaruh besar terhadap kemampuan pemahaman konsep matematis siswa SD.

Kata Kunci: Model *Discovery Learning*, Media Petak Persegi Satuan, Pemahaman Konsep Matematis.