

**UPAYA MENINGKATKAN AKTIVITAS BELAJAR MATEMATIKA SISWA
MENGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE
GROUP INVESTIGATION PADA MATERI LUAS PERMUKAAN
DAN VOLUME KUBUS DAN BALOK DI KELAS VIII
SMPN 6 MEDAN T. A. 2015/2016**

Roy Adi Putra Manalu (NIM. 4122111032)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) Mengetahui strategi yang dilakukan dengan menerapkan model pembelajaran kooperatif tipe group investigation (GI) dalam meningkatkan aktivitas belajar matematika siswa. (2) Mengetahui peningkatan aktivitas belajar matematika siswa setelah diterapkannya model pembelajaran kooperatif tipe *GI*. Jenis penelitian ini adalah Penelitian Tindakan Kelas (*Classroom Action Research*).. Subjek dalam penelitian ini adalah siswa kelas VIII SMPN 6 Medan yang berjumlah 38 orang sedangkan objek dalam penelitian ini adalah penerapan model pembelajaran kooperatif tipe *GI* untuk meningkatkan aktivitas belajar matematika siswa pada materi luas permukaan dan volume kubus dan balok tahun ajaran 2015/2016. Dari hasil penelitian diperoleh bahwa Aktivitas belajar siswa pada siklus I belum memenuhi kategori ideal karena persentase aktivitas siswa Mendengarkan/memperhatikan penjelasan guru/teman melewati batas toleransi PWI yaitu 30,835% dari waktu yang tersedia sedangkan idealnya $20\% \leq PWI \leq 30\%$ dan persentase aktivitas siswa berdiskusi/ bertanya antar siswa dan antara siswa dengan guru belum memenuhi batas toleransi PWI yaitu 18,99% dari waktu yang tersedia sedangkan idealnya $25\% \leq PWI \leq 35\%$. Pada siklus II aktivitas siswa Mendengarkan/memperhatikan penjelasan guru/teman memasuki batas toleransi PWI yaitu 27,094% dan aktivitas siswa berdiskusi/ bertanya antar siswa dan antara siswa dengan guru sudah memenuhi batas toleransi PWI yaitu 27,545%. Karena semua kriteria sudah dipenuhi maka aktivitas belajar siswa dalam pembelajaran pada siklus II telah memenuhi kategori ideal. Sehingga, dapat disimpulkan bahwa model pembelajaran kooperatif tipe *GI* dapat meningkatkan aktivitas belajar matematika siswa.

Kata kunci : Aktivitas, *Group Investigation*, Kubus, Balok

