

ABSTRAK

Ahmad Fauzi Rahman. Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *MURDER* Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematika Siswa (Penelitian Eksperimen di Kelas IX MTsN Jatisari Kab. Karawang pada Pokok Bahasan Bangun Ruang Sisi Lengkung)

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui : gambaran proses pembelajaran, peningkatan kemampuan komunikasi matematika siswa, perbedaan kemampuan komunikasi matematika siswa dan sikap siswa terhadap pembelajaran menggunakan model pembelajaran Kooperatif tipe *MURDER* tugas terstruktur, model pembelajaran Kooperatif tipe *MURDER* tugas biasa dan model pembelajaran Konvensional. Penelitian ini dilakukan di kelas IX MTsN Jatisari pada pokok bahasan bangun ruang sisi lengkung. Untuk pengambilan data, peneliti mengambil populasi seluruh siswa kelas IX. Pengambilan sampel menggunakan teknik *simple random sampling*, sehingga didapat sampel kelas IX B dengan model Kooperatif tipe *MURDER* terstruktur, IX D dengan model Kooperatif tipe *MURDER* biasa dan IX A model konvensional. Data yang diperoleh menggunakan instrument penelitian pretes, postes, lembar observasi, dan skala sikap. Berdasarkan hasil pengolahan data, maka diperoleh : Gambaran aktivitas siswa dan guru terdapat peningkatan menjadi semakin baik, peningkatan komunikasi matematis siswa dengan model Kooperatif tipe *MURDER* dengan tugas terstruktur maupun tugas biasa hampir sama dengan kriteria sedang, secara statistik terdapat perbedaan rata-rata kelas eksperimen dan kelas kontrol, apabila diurutkan dari yang terbaik adalah Model Kooperatif tipe *MURDER* dengan tugas terstruktur, Model Kooperatif tipe *MURDER* dengan tugas biasa dan model Konvensional, berdasarkan analisis data skala sikap diketahui bahwa sebagian besar siswa menunjukkan sikap yang positif terhadap pembelajaran dengan Model Kooperatif tipe *MURDER*, hal ini dapat dilihat dari rata-rata sikap siswa lebih besar daripada sikap netral.