

**PERBEDAAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIK SISWA  
YANG DI AJAR DENGAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF  
TIPE MATCH MINE DAN MODEL PEMBELAJARAN EKSPOSITORI DI  
SMP NEGERI 1 PANGKALAN SUSU T.A 2018/2019**

**Rinsani br Sitanggang (4143311034)**

**ABSTRAK**

Penelitian ini merupakan penelitian *quasi* eksperimen. Penelitian yang dilakukan di SMP Negeri 1 Pangkalan Susu ini bertujuan untuk mengetahui apakah kemampuan komunikasi matematik siswa yang mengikuti pembelajaran Kooperatif tipe *Match Mine* lebih tinggi daripada kemampuan komunikasi matematik siswa yang mengikuti pembelajaran Ekspositori pada materi kubus dan balok di kelas VIII SMP Negeri 1 Pangkalan Susu Tahun Ajaran 2018/2019. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh kelas VIII SMP Negeri 1 Pangkalan Susu T.A 2018/2019 yang terdiri 6 kelas. Pengambilan sampel *Cluster Random Sampling* dan banyak sampel dalam penelitian ini terdiri dari 2 kelas, yaitu kelas VIII-6 sebagai kelas eksperimen I dengan pembelajaran Kooperatif tipe *Mach Mine* dan kelas VIII-5 sebagai kelas eksperimen II dengan pembelajaran Ekspositori, jumlah pada masing-masing kelas adalah 32 orang siswa. Sebagai alat pengumpul data digunakan data *posttest* dalam bentuk test isian (*essay*), dimana soal berjumlah 5 soal yang sudah divalidkan. Berdasarkan data *posttest* tes komunikasi matematik siswa nilai rata-rata dikelas eksperimen I sebesar 72,09 dan nilai rata-rata eksperimen II sebesar 65,69. Pada uji normalitas data *posttest* kelas eksperimen I diperoleh  $L_{hitung} = 0,09735$  dan  $L_{tabel} = 0,15662$ , karena  $L_{hitung} < L_{tabel}$  dapat disimpulkan bahwa sebaran data pada kelas eksperimen I berdistribusi normal. Pada uji normalitas data *posttest* kelas eksperimen II diperoleh  $L_{hitung} = 0,05676$  dan  $L_{tabel} = 0,15662$ , karena  $L_{hitung} < L_{tabel}$  dapat disimpulkan bahwa sebaran data pada kelas eksperimen II berdistribusi normal. Sedangkan pada uji homogenitas data *posttest* diperoleh  $F_{hitung} = 1,454$  dan  $F_{tabel} = 1,82$ , karena  $F_{hitung} < F_{tabel}$  maka kedua kelas homogen.

**Kata Kunci :** komunikasi matematis , match mine, ekspositori