

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE
THINK PAIR SHARE(TPS) UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA
PADA MATERI STATISTIKA KELAS XI IPA
SMA NEGERI 1 DOLOK PANRIBUAN
TAHUN AJARAN 2017/2018**

Shela Agustina Siregar (NIM. 4132111025)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan kemampuan komunikasi matematis siswa dan mengetahui upaya yang dapat dilakukan untuk mengatasi kesulitan komunikasi matematis yang dialami siswa pada materi ajar Statistika di kelas XI IPA SMA Negeri 1 Dolok Panribuan Tahun Ajaran 2017/2018.

Jenis penelitian ini adalah Penelitian Tindakan Kelas (PTK). Subjek dalam penelitian ini adalah siswa kelas XI IPA 1 SMA Negeri 1 Dolok Panribuan yang berjumlah 32 orang. Objek penelitian ini adalah peningkatan kemampuan komunikasi matematis siswa dengan menerapkan model pembelajaran *Think Pair Share*. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah observasi dan tes. Penelitian ini terdiri dari 2 siklus dan di akhir setiap siklus diberikan tes kemampuan komunikasi matematis. Sebelum diberikan, tes terlebih dahulu divalidkan ke validator.

Hasil penelitian pada siklus I diperoleh siswa yang memahami aspek menulis mencapai 67,06% (kategori sedang), siswa yang mampu memahami aspek presentasi mencapai 64,25% (kategori buruk), dan ketuntasan klasikal pada siklus I mencapai 53,13% (kategori cukup). Hasil penelitian pada siklus II diperoleh siswa yang memahami aspek menulis mencapai 82,93% (kategori baik), dan siswa yang mampu memahami aspek presentasi mencapai 77,5% (kategori sedang), dan ketuntasan klasikal pada siklus II mencapai 87,5% (kategori baik).

Berdasarkan hasil observasi yang dilakukan observer diperoleh pengelolaan pembelajaran yang dilaksanakan peneliti pada siklus I termasuk dalam kategori baik dengan rata-rata 3,03 dan pada siklus II kategori baik dengan rata-rata 3,63.

Peningkatan kemampuan komunikasi matematis itu terjadi setelah diberikan pembelajaran melalui model TPS, media ditambah, cara penyelesaian soal dijabarkan dan jumlah kelompok dikurangi menjadi 4 orang dalam satu kelompok pasangan belajar.

Berdasarkan uraian di atas disimpulkan bahwa dengan menggunakan model pembelajaran *Think Pair Share* dapat meningkatkan kemampuan komunikasi matematis siswa pada materi Statistika di kelas XI IPA 1 SMA Negeri 1 Dolok Panribuan Tahun Ajaran 2017/2018.

Kata Kunci : *Think Pair Share*, Kemampuan Komunikasi Matematis