

**UPAYA MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH
MATEMATIKA DENGAN MENGGUNAKAN MODEL KOOPERATIF
TIPE JIGSAW DI KELAS X SMA NEGERI 2 SIDIKALANG T.P 2016 /
2017**

Hotdita Pratiwi Tumanggor

(NIM 4123111030)

ABSTRAK

Tujuan Penelitian ini adalah (1) Untuk mengetahui strategi penerapan model kooperatif tipe Jigsaw dalam meningkatkan kemampuan pemecahan masalah pada materi sistem persamaan linier di kelas X SMA Negeri 2 Sidikalang, (2) Untuk mengetahui peningkatan kemampuan pemecahan masalah matematika kelas X SMA Negeri 2 Sidikalang setelah diterapkannya model kooperatif tipe Jigsaw pada materi sistem persamaan linier

Subjek dalam penelitian ini adalah siswa kelas X-5 SMA Negeri 2 Sidikalang T.P 2016/2017 yang berjumlah 36 orang siswa dan objek penelitian ini adalah upaya meningkatkan kemampuan pemecahan masalah matematika dengan menggunakan model kooperatif tipe Jigsaw di kelas X SMA Negeri 2 Sidikalang T.A 2016/2017. Instrumen penelitian yang digunakan adalah observasi, tes dan dokumentasi.

Penelitian ini merupakan penelitian tindakan kelas (PTK) yang terdiri atas 2 siklus, masing-masing terdiri dari 2 kali pertemuan. Setiap akhir pertemuan diberikan tes kemampuan pemecahan masalah matematika. Berdasarkan hasil penelitian dari 36 orang siswa diperoleh nilai rata-rata kemampuan pemecahan masalah matematika siswa pada tes awal adalah 50,55; rata-rata tes kemampuan pemecahan masalah matematika siswa I adalah 56,02; dan rata-rata tes kemampuan pemecahan masalah matematika siswa II adalah 73,86.

Dari perolehan hasil tes kemampuan pemecahan masalah matematika yang diberikan, dapat disimpulkan bahwa pembelajaran dengan model kooperatif tipe Jigsaw dapat meningkatkan kemampuan pemecahan masalah matematika siswa pada materi sistem persamaan linier dua variabel dan tiga variabel di kelas X-5 SMA Negeri 2 Sidikalang T.P 2016/2017