

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOPERATIF TIPE CIRC  
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN  
MASALAH MATEMATIKA SISWA SMP  
FREE METHODIST 1 MEDAN  
T.A 2013/2014**

**ROTUA MUTIARA SILITONGA (NIM. 409111071)**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan kemampuan pemecahan masalah matematika dengan model pembelajaran Kooperatif Tipe CIRC (*Cooperative Integrated Reading and Composition*) pada materi pokok bangun datar segitiga dan segiempat bagi siswa kelas VII SMP Free Methodist 1 Medan.

Jenis penelitian ini adalah penelitian tindakan kelas yang dilaksanakan dalam 2 siklus, siklus I terdiri dari 2 kali pertemuan dan pada siklus II terdiri dari 1 kali pertemuan. Subjek dalam penelitian ini adalah siswa kelas VII SMP Free Methodist 1 Medan yang berjumlah 25 orang. Objek penelitian ini adalah kemampuan pemecahan masalah siswa pada materi pokok bangun datarsegitiga dan segiempat dengan menerapkan model pembelajaran Kooperatif Tipe CIRC (*Cooperative Integrated Reading and Composition*).

Berdasarkan hasil analisis data pada tes kemampuan awal diketahui bahwa tingkat kemampuan pemecahan masalah siswa sangat rendah dengan nilai rata-rata kelas 48,40 yang diperoleh dari jumlah nilai siswa tiap indikator per banyak siswa. Setelah pemberian tindakan pada siklus I, tingkat kemampuan pemecahan masalah siswa adalah rendah dengan nilai rata-rata kelas 54,16 dimana 13 dari 25 siswa atau 64,86% dari keseluruhan siswa telah tuntas memecahkan masalah. Selanjutnya, setelah pelaksanaan tindakan di siklus II, tingkat kemampuan pemecahan masalah siswa adalah tinggi dengan nilai rata-rata kelas 80,40 dimana 24 dari 25 siswa atau 96% dari keseluruhan siswa telah tuntas memecahkan masalah. Dengan demikian dapat dikatakan kelas tersebut telah tuntas memecahkan masalah, karena terdapat  $\geq 85\%$  dari banyaknya siswa yang telah tuntas memecahkan masalah.

Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa Model pembelajaran Kooperatif Tipe CIRC (*Cooperative Integrated Reading and Composition*) dapat meningkatkan kemampuan pemecahan masalah matematika siswa pada materi bangun datar segitiga dan segiempat di kelas VII SMP Free Methodist 1 Medan.