

**PENERAPAN METODE INKUIRI UNTUK MENINGKATKAN
AKTIVITAS DAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH
MATEMATIKA SISWA PADA MATERI GEOMETRI
DI KELAS V SD NEGERI 112271
SIAMPORIK T.A 2014/2015**

JUBAIDAH SIPAHUTAR (NIM 4103111043)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan kemampuan pemecahan masalah matematika siswa dengan menggunakan model pembelajaran inkuiri pada materi Geometri di kelas V SD Negeri 112271 Siamporik T.A 2014/2015. Subjek dalam penelitian ini adalah siswa kelas V SD Negeri 112271 Siamporik yang berjumlah 37 orang siswa dan objek penelitian ini adalah meningkatkan kemampuan pemecahan masalah siswa dengan model pembelajaran inkuiri pada materi Geometri di kelas V SD Negeri 112271 Siamporik T.A 2014/2015. Instrument penelitian yang digunakan adalah tes, observasi dan dokumentasi.

Penelitian ini merupakan penelitian tindakan kelas (PTK) yang terdiri atas 2 siklus, masing – masing terdiri dari 2 kali pertemuan. Hasil dari PTK ini merupakan tindakan. Sebelum memberi tindakan, terlebih dahulu diberikan tes awal dan disetiap akhir siklus diberikan tes kemampuan pemecahan masalah. Dari hasil analisis data diperoleh peningkatan hasil tes akhir kemampuan pemecahan masalah matematika siswa. Jumlah siswa yang mencapai ketuntasan belajar dari tes awal yaitu 5 dari 37 orang siswa (13,5%) dengan rata – rata kelas 46,5. Hasil analisis data pada siklus I setelah menggunakan model pembelajaran inkuiri menunjukkan jumlah siswa yang mencapai ketuntasan belajar adalah 26 orang siswa (70,3%) dengan rata – rata kelas 71,3. Hasil analisis data akhir siklus II dengan menggunakan model pembelajaran yang sama diperoleh jumlah siswa yang mencapai ketuntasan belajar yaitu 33 orang siswa (89,2%) dengan rata – rata 77. Berdasarkan kriteria ketuntasan klasikal maka pembelajaran ini telah mencapai target ketuntasan belajar.

Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa dengan menggunakan model pembelajaran inkuiri, kemampuan pemecahan masalah siswa dapat meningkat. Saran yang diajukan yaitu guru dapat menerapkan model pembelajaran inkuiri sebagai alternatif dalam pembelajaran dan selalu membuat latihan dan tes yang bertujuan lebih melatih siswa untuk meningkatkan kemampuan pemecahan masalah siswa.