

**UPAYA MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN  
MASALAH MATEMATIKA SISWA MELALUI MODEL  
PEMBELAJARAN DISCOVERY LEARNING  
KELAS VIII SMP NEGERI 1 BADIRI**

**ANTING PRA ELDA (NIM. 4103311007)**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan kemampuan siswa dalam memecahkan masalah matematika pada materi kubus dan balok di kelas VIII SMP Negeri 1 Badiri.

Jenis penelitian ini adalah Penelitian Tindakan Kelas (PTK). Subjek dalam penelitian ini adalah siswa kelas VIII SMP Negeri 1 Badiri yang berjumlah 42 siswa. Objek penelitian ini adalah peningkatan kemampuan pemecahan masalah matematika dengan menerapkan model pembelajaran *discovery learning* di kelas VIII SMP Negeri 1 Badiri. Penelitian ini terdiri dari dua siklus, dimana diakhir setiap siklus diberikan tes kemampuan pemecahan masalah untuk mengetahui kemampuan siswa dalam pemecahan masalah matematika.

Berdasarkan hasil tes diagnostik diketahui tingkat kemampuan pemecahan masalah matematika siswa sangat rendah dengan nilai rata-rata kelas 10,24. Setelah memberikan tindakan pada siklus I, hasil tes kemampuan pemecahan masalah siswa pada siklus I terdapat 76% atau 32 orang siswa dari keseluruhan siswa yang mengikuti tes telah memiliki kemampuan pemecahan masalah matematika kategori sedang dengan rata-rata 30,19. Selanjutnya, pada siklus II terdapat 88% atau 37 orang siswa yang mengikuti tes telah memiliki kemampuan pemecahan masalah matematika kategori tinggi dengan rata-rata 30,45. Dengan demikian dapat dikatakan bahwa kelas tersebut telah mencapai 85% dari jumlah siswa yang memperoleh kemampuan pemecahan masalah minimal kategori sedang.

Berdasarkan hasil penelitian tersebut dapat disimpulkan bahwa terjadi peningkatan kemampuan pemecahan masalah matematika siswa kelas VIII SMP Negeri 1 Badiri pada materi kubus dan balok dengan menggunakan model pembelajaran *discovery learning* sehingga dapat dijadikan salah satu alternatif pembelajaran.