

**Penerapan Pendekatan Matematika Realistik untuk
Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah
Siswa Kelas VII SMP Negeri 8 Medan
T.A. 2018/2019**

Fatma Wena Sari (NIM. 4143111019)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan kemampuan pemecahan masalah siswa melalui penerapan Pendekatan Matematika Realistik dalam pembelajaran matematika di kelas VII SMP Negeri 8 Medan pada materi Aljabar. Subjek dalam penelitian ini adalah siswa kelas VII SMP Negeri 8 Medan yang berjumlah 31 siswa. Objek dalam penelitian ini adalah meningkatkan kemampuan pemecahan masalah siswa pada pokok bahasan Aljabar dengan menerapkan Pendekatan Matematika Realistik di kelas VII-2 SMP Negeri 8 Medan Tahun Ajaran 2018/2019. Penelitian ini terdiri dari dua siklus, dimana di akhir setiap siklus diberikan tes kemampuan pemecahan masalah untuk mengetahui peningkatan kemampuan pemecahan masalah siswa. Berdasarkan hasil analisis data pada siklus I di kelas VII-2 terdapat 13 siswa (41,93%) telah mencapai ketuntasan belajar sedangkan 18 siswa (58,06%) belum mencapai ketuntasan belajar dengan rata-rata kelas 61,15. Pada siklus II terdapat 27 siswa (87,09%) telah mencapai ketuntasan belajar sedangkan 4 siswa (12,9%) belum tuntas dengan rata-rata kelas 71,9. Proses jawaban siswa dalam menyelesaikan soal mengalami peningkatan dengan presentase pada siklus I sebesar 58,06% dengan kategori rendah dan pada siklus II 87,09% dengan kategori sedang. Berdasarkan uraian-uraian di atas disimpulkan bahwa kemampuan pemecahan masalah siswa meningkat dengan diterapkannya Pendekatan Matematika Realistik pada proses pembelajaran di materi Aljabar di kelas VII-2 SMP Negeri 8 Medan Tahun Ajaran 2018/2019.