

**MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA
SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL CERITA MELALUI MODEL
PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH (PBM) DI KELAS
XI AK 2 SMK NEGERI 1 PANYABUNGAN T. A 2016 / 2017.**

Amri Husein Nst (4122111004)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk (1) Meningkatkan kemampuan kemampuan pemecahan masalah matematika siswa kelas XI Ak 2 SMK N1 Panyabungan dalam menyelesaikan soal cerita matematika pada materi fungsi linier dengan menerapkan model Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM) yang ditinjau dari aspek polya, (2) Untuk melihat bagaimana model pembelajaran berbasis masalah (PBM) mengatasi kesulitan siswa dalam menyelesaikan soal cerita pada materi fungsi linier di kelas XI Ak 2 SMK N1 Panyabungan yang ditinjau aspek polya. (3) Untuk mengetahui apakah model pembelajaran Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM) dapat mencapai standar ketuntasan minimum dalam menyelesaikan soal cerita matematika siswa pada pokok bahasan fungsi linier yang ditinjau aspek polya. Penelitian ini merupakan Penelitian Tindakan Kelas yang terdiri atas empat tahap yaitu: perencanaan, pelaksanaan, observasi, dan refleksi. Subjek penelitian adalah siswa kelas XI Ak 2 SMK N1 Panyabungan T.A 2016/2017 yang berjumlah 30 orang. Sedangkan objek penelitian ini adalah kemampuan pemecahan masalah matematika siswa dengan menerapkan model pembelajaran Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM) pada materi fungsi linier. Penelitian terdiri dari 2 siklus dan tes diberikan pada setiap akhir pertemuan. Dari hasil analisis data diperoleh hasil: (1) rata-rata nilai tes kemampuan pemecahan masalah siswa pada siklus I sebesar 73,77 dengan 43,33% dari jumlah siswa yang mengikuti tes kemudian rata-rata meningkat pada siklus II sebesar 83,55 dengan 83,33% dari jumlah siswa yang mengikuti tes dalam hal ini termasuk dalam kategori baik, Berdasarkan hasil pada siklus II dapat disimpulkan bahwa penerapan pembelajaran Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM) dapat meningkatkan kemampuan pemecahan masalah siswa dalam menyelesaikan soal cerita matematika matematika siswa kelas XI Ak 2 SMK N1 Panyabungan T.A 2016/2017.

Kata Kunci : Kemampuan Pemecahan Masalah , Pembelajaran Berbasis Masalah ,aspek polya, Fungsi Linier