

## ABSTRAK

### **ANALISIS KESULITAN SISWA DALAM PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA KELAS XI IPA SMAN 2 SUMENEP TAHUN AJARAN 2018/2019. Khalilatur Rahmah**

Kata Kunci: Analisis Kesulitan Siswa, Masalah Matematika.

Skripsi yang berjudul ANALISIS KESULITAN SISWA DALAM PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA KELAS XI IPA SMAN 2 SUMENEP TAHUN AJARAN 2018/2019 pada materi turunan ini bertujuan untuk mengetahui kesulitan-kesulitan siswa dalam pemecahan masalah matematika pada materi turunan.

Penelitian yang digunakan adalah penelitian kualitatif deskriptif. Berdasarkan hasil ulangan dan tugas siswa, peneliti mengelompokkan siswa menjadi tiga kategori yaitu siswa dengan kemampuan tinggi, siswa dengan kemampuan sedang, dan siswa dengan kemampuan rendah. Dari klasifikasi tersebut peneliti memilih tiga siswa untuk mewakili setiap kategori. Peneliti memberikan 1 soal tes dan wawancara terkait soal tersebut untuk mengetahui kesulitan yang dialami siswa dalam menyelesaikan soal pemecahan masalah yang diberikan. Tes dan wawancara tersebut dilakukan dua kali dalam waktu yang berbeda.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa siswa dengan kemampuan tinggi, sedang dan rendah mengalami kesulitan dalam memeriksa kembali hasil yang diperoleh karena tidak terbiasa mengecek serta menuliskan kesimpulan dari apa yang ditanya pada soal. Siswa dengan tingkat kemampuan sedang dan rendah juga kesulitan dalam menuliskan pemahaman mereka terhadap masalah yang diberikan ke dalam kalimat matematika.