

ABSTRAK

Dwi Nor Indah Sari. 2019. *Analisis Kesulitan Siswa Kelas XI MIA MAN 2 Pulang Pisau Dalam Mengerjakan Ulangan Harian Matematika Pada Materi Turunan Berbantuan Smartphone.* Skripsi, Jurusan Pendidikan Matematika, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. Pembimbing: (I) Muhammad Amin Paris, S.Pd., M.Si (II) Nina Nurmasari, S.Pd., M.Pd.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui letak kesulitan yang dialami siswa dan mengetahui solusi guru untuk mengatasi kesulitan yang dihadapi siswa dalam mengerjakan ulangan harian matematika pada materi turunan berbantuan *smartphone*.

Penelitian ini adalah penelitian lapangan (*field research*). Penelitian ini menggunakan metode kualitatif. Subjek dalam penelitian ini adalah siswa kelas XI MIA 2 MAN 2 Pulang Pisau tahun pelajaran 2018/2019 yang berjumlah 22 siswa, segala hal yang terkait dalam kesulitan siswa kelas XI MIA 2 MAN 2 Pulang Pisau dalam mengerjakan ulangan harian matematika pada materi turunan berbantuan *smartphone* dan solusi guru untuk mengatasi kesulitan yang dihadapi siswa dalam mengerjakan ulangan harian matematika pada materi turunan berbantuan android. Pengumpulan data dalam penelitian ini dikumpulkan melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi. Kemudian, dianalisis secara deskripsif kualitatif.

Berdasarkan hasil analisis data, diperoleh bahwa hasil ulangan harian matematika pada materi turunan, siswa berada pada kategori kurang yaitu berjumlah 12 siswa. Kesulitan-kesulitan yang dialami siswa disebabkan oleh motivasi, minat dan bakat siswa, dan kesulitan siswa pada saat mengerjakan ulangan harian berbantuan *smartphone* karena layar *handphone* yang terlalu kecil sehingga membuat konsentrasi siswa terganggu.