

## ABSTRAK

**Vinny Purwandari Goma, 2013.** *Analisis Kemampuan Awal Matematika pada Konsep Turunan Fungsi di Kelas XI IPA SMA Negeri 1 Bongomeme.* **Skripsi.** Gorontalo. Jurusan Pendidikan Matematika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo.  
Pembimbing : (1) **Prof. Dr. Nurhayati Abbas, M.Pd,** (2) **Drs. Yus Iryanto Abas, M.Pd**

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan kemampuan awal matematika siswa pada konsep turunan fungsi dan untuk mengetahui seberapa besar tingkat kemampuan awal siswa pada konsep turunan fungsi di kelas XI IPA SMA Negeri 1 Bongomeme. Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI IPA SMA Negeri 1 Bongomeme Tahun Pelajaran 2012/2013 yang berjumlah 90 orang dan tersebar dalam 3 kelas. Pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan teknik *simple random sampling* dan terpilih 30 orang siswa sebagai sampel penelitian. Metode penelitian yang digunakan adalah metode penelitian deskriptif.

Hasil penelitian diperoleh bahwa siswa kelas XI IPA SMA Negeri 1 Bongomeme memiliki kemampuan awal matematika sedang pada materi turunan fungsi. Hal ini dapat dilihat dari skor tertinggi yang diperoleh siswa adalah 19, dimana skor ini terletak pada kategori kelompok sedang/*Middle*.

**Kata Kunci : Analisis kemampuan awal matematika, konsep turunan fungsi**