

## ABSTRAK

**Meylan S. Mai, 2015.** “*Analisis kesalahan siswa dalam menyelesaikan soal-soal matematika pada materi Sistem Koordinat Kelas VIII di SMP NEGERI 2 Limboto*”.  
**Skripsi.** Gorontalo. Jurusan Pendidikan Matematika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo.  
Pembimbing : **(1) Drs. Abas Kaluku, M.Si, (2) Drs. Franky A. Oroh, M.Si**

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yang bertujuan untuk mengetahui kesalahan siswa dalam menyelesaikan soal pada materi sistem koordinat di kelas VIII<sup>5</sup> SMP Negeri 2 Limboto, tahun ajaran 2014/2015. Soal yang diberikan sebanyak 7 (tujuh) soal dengan tingkat kesulitan yang berbeda-beda. Setelah dianalisis kemudian dilakukan wawancara. Wawancara dilakukan untuk menjangkau informasi lebih mendalam tentang kesalahan siswa pada materi sistem koordinat, dengan mengambil 6 (enam) orang sebagai subjek penelitian.

Penelitian ini ditinjau dari objek langsung, yaitu: (a) Fakta, Konsep, Prinsip dan Operasi. Berdasarkan hasil analisis data, ditemukan persentase kesalahan yang dilakukan siswa pada kesalahan fakta yaitu kesalahan terhadap sumbu X sebesar (21,74%), terhadap sumbu Y sebesar (26,08%) dan terhadap titik sembarang sebesar (43,47%). Kesalahan pada aspek konsep yaitu kesalahan terhadap sumbu X sebesar (21,74%), kesalahan konsep terhadap sumbu Y sebesar (21,74%), kesalahan konsep terhadap titik O(0,0) sebesar (15,22%), kesalahan konsep terhadap titik sembarang sebesar (63,76%). Kesalahan pada aspek prinsip terhadap titik O(0,0) sebesar (21,73%), dan kesalahan prinsip terhadap titik sembarang atau titik yang lain sebesar (71,01%). Kesalahan pada aspek operasi sebesar (65,21%).

**Kata Kunci:** Analisis Kesalahan Siswa, Sistem Koordinat.