

## ABSTRAK

Hamna Yusuf. 2017. Analisis Tingkat Pemahaman Siswa pada Materi Logika Matematika Kelas XI SMA PGRI Sungguminasa. Skripsi. Jurusan Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Makassar, Pembimbing I Muhammad Darwis M dan Pembimbing II Ikhbariaty Kautsar Qadry.

Masalah utama dalam penelitian ini yaitu bagaimana hasil analisis tingkat pemahaman siswa pada materi logika matematika kelas XI SMA PGRI Sungguminasa. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana deskripsi tingkat pemahaman siswa yang terdiri dari terjemahan, penafsiran dan ekstrapolasi pada pokok bahasan logika.

Jenis penelitian ini adalah deskriptif kualitatif yang menggunakan triangulasi metode berdasarkan hasil tes uraian tingkat pemahaman siswa dan tes wawancara yang bersifat semi terstruktur. Prosedur penelitian meliputi penyusunan draf awal instrumen berupa soal dan pedoman wawancara, validasi instrumen, pelaksanaan tes, penentuan subjek, pelaksanaan wawancara, pengumpulan data- data pendukung, reduksi data, penyajian data dan penarikan kesimpulan. Subjek dalam penelitian ini yaitu R.D, E.W.M dan V.M.N yang merupakan siswa kelas XI IPS di SMA PGRI Sungguminasa.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada subjek R.D tergolong kategori tingkat pemahaman ekstrapolasi. Pada subjek E.W.M tidak memenuhi salah satu dari tiga kategori tingkat pemahaman. Sedangkan pada subjek V.M.N juga tidak memenuhi salah satu dari tiga kategori tingkat pemahaman.

Berdasarkan hasil penelitian tersebut maka dapat disimpulkan bahwa satu subjek memiliki tingkat pemahan terjemahan, penafsiran dan ekstrapolasi. Sedangkan pada dua subjek lainnya tidak tergolong ke dalam salah satu dari tiga kategori tingkat pemahaman.

**Kata kunci:** Tingkat pemahaman, Hasil analisis