

ABSTRAK

A. Fitri Herawati. 2020. Analisis Kemampuan Bernalar Dalam Menyelesaikan Soal-Soal Fisika Peserta didik SMA Negeri 13 Makassar. Skripsi. Program Studi Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Makassar. Pembimbing I Ahmad Yani dan pembimbing II Ma, ruf.

Jenis penelitian ini adalah penelitian survei (*Ex Post Facto*) yang bersifat deskriptif. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kemampuan bernalar peserta didik dalam menyelesaikan soal-soal fisika. Masalah dalam penelitian ini adalah Bagaimana kemampuan bernalar peserta didik kelas XI IPA 2 SMA Negeri 13 Makassar dalam menyelesaikan soal soal fisika. Dalam penelitian ini hanya menggunakan satu variabel tanpa menghubungkan dengan variabel lain. Sampel dari penelitian ini adalah peserta didik kelas XI IPA 2 SMA Negeri 13 Makassar yang berjumlah sebanyak 5 peserta didik. Instrumen penelitian yang digunakan adalah tes kemampuan bernalar fisika yang memenuhi kriteria valid sebanyak 8 soal. Dalam penelitian ini difokuskan pada tiga indikator yaitu mengajukan dugaan, melakukan manipulasi, dan memeriksa kesahihan suatu argumen. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata tingkat kemampuan bernalar peserta didik sebesar 31,8 sehingga dapat disimpulkan bahwa tingkat kemampuan bernalar peserta didik kelas XI IPA 2 berada pada kategori sedang.

Kata Kunci : *Kemampuan Bernalar, mengajukan dugaan, melakukan manipulasi*