

ABSTRAK

Azizah Nur Hikma. 2023. Analisis kemampuan mengelaborasi konsep fisika kelas X IPA SMA Negeri 9 Gowa. Program studi pendidikan fisika fakultas keguruan dan ilmu pendidikan universitas Muhammadiyah Makassar.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan mengelaborasi konsep fisika peserta didik. Jenis penelitian ini penelitian *ex post facto* yang bersifat deskriptif untuk memperoleh data kuantitatif. Pada saat penelitian tidak ada rekayasa maupun pemberian perlakuan terhadap variabel yang diteliti. Populasi dalam penelitian ini seluruh siswa kelas X IPA SMA Negeri 9 Gowa Tahun Ajaran 2021/2022, sampelnya dipilih dengan menggunakan *simple random sampling* yaitu pengambilan secara utuh atau secara berkelompok berdasarkan populasinya. Instrumen yang digunakan ialah tes kemampuan mengelaborasi konsep fisika yang telah valid digunakan dengan indikator 1). Mencari arti yang lebih mendalam terhadap jawaban atau pemecahan masalah dengan melakukan langkah-langkah terperinci, 2). Mengembangkan atau mempercayai gagasan, 3). Mencoba atau menguji detail-detail untuk melihat arah yang akan ditempuh, 4). Mempunyai rasa keindahan yang kuat sehingga tidak puas dengan penampilan yang kosong atau sederhana, 5). Menambah garis-garis dan detail terhadap gambarannya atau gambaran orang lain.. Hasil analisis deskriptif menunjukkan bahwa skor rata-rata kemampuan mengelaborasi konsep fisika kelas X IPA SMA Negeri 9 Gowa berada dalam kategori tinggi dengan skor rata-rata yaitu 24. Hasil analisis untuk setiap indikator kemampuan mengelaborasi konsep fisika menunjukkan bahwa indikator yang paling menonjol ialah indikator 4 dan 5, indikator yang berada pada kategori sedang ialah indikator 1, 2 dan 3 Sehingga dapat disimpulkan bahwa tingkat kemampuan mengelaborasi konsep fisika peserta didik kelas X IPA SMA Negeri 9 Gowa cukup tinggi.

Kata kunci : Kemampuan mengelaborasi konsep fisika, *Ex post facto*, Analisis deskriptif