

ABSTRAK

Agus.Ilhamda. 2021. *Hubungan antara pengetahuan dasar matematika dan motivasi belajar fisika terhadap hasil belajar fisika peserta didik kelas XI MIPA SMA Negeri 8 Gowa . Skripsi Jurusan Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Makassar. Pembimbing I Dra.Hj.Aisyah Azis,M.Pd dan Pembimbing II Dra.Nurlina,S.Si.,M.Pd*

Masalah utama dalam penelitian ini yaitu bagaimana mengetahui hubungan antara pengetahuan dasar matematika dan motivasi belajar fisika siswa terhadap hasil belajar fisika siswa Kelas XI MIPA SMA Negeri 8 Gowa. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui:(1)Pengetahuan Dasar Matematika peserta didik kelas XI MIPA, (2) motivasi belajar fisika peserta didik Kelas XI MIPA, dan (3) hasil belajar fisika peserta didik Kelas XI MIPA.

Jenis penelitian ini adalah penelitian korelasional. Dalam penelitian ini terdapat tiga variabel yaitu dua variabel bebas dan satu variabel terikat. Populasi dalam penelitian ini adalah peserta didik kelas XI MIPA SMA Negeri 8 Gowa yang berjumlah 95 orang, sampel penelitian diambil secara acak dengan teknik *probability sampling* sebanyak 75 responden.

Instrumen penelitian yang digunakan adalah instrumen pilihan ganda untuk soal pengetahuan dasar matematika sebanyak 15 soal, soal pilihan ganda untuk hasil belajar sebanyak 17 soal yang memenuhi kriteria valid dan angket motivasi belajar siswa dalam bentuk skala *likert* dengan 5 alternatif pilihan jawaban sebanyak 24 butir pernyataan.

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa: (1) tingkat pengetahuan dasar matematika berada dalam kategori sedang yang ditunjukkan oleh skor yang diperoleh, (2) tingkat motivasi belajar peserta didik berada dalam kategori sedang yang ditunjukkan oleh skor yang diperoleh, dan (3) hasil belajar berada dalam kategori sedang yang ditunjukkan oleh skor yang diperoleh serta, (4) terdapat hubungan positif yang signifikan antara pengetahuan dasar matematika dengan motivasi belajar peserta didik terhadap hasil belajar di SMA Negeri 8 Gowa

Kata Kunci: **Pengetahuan Dasar Matematika,Motivasi Belajar dan Hasil Belajar**