

Tipe Koleksi: UHAMKA - Skripsi FKIP-Jurusan Pendidikan Fisika

## Hubungan antara kemampuan berfikir operasional formal ( daya nalar abstrak )dengan hasil belajar fisika siswa

Haerul Anwar

Deskripsi Lengkap: <http://lib.uhamka.ac.id/detail.jsp?id=45812&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Penelitian bertujuan untuk meneliti seberapa besar Hubungan Antara Kemampuan Berfikir Operasional Formal (Daya Nalar Abstrak) dengan Hasil Belajar Fisika Siswa.

Populasi penelitian ini adalah siswa kelas X SMA MUHAMMADIYAH 18 JAKARTA. Sampel penelitian sebanyak 30 siswa kelas X-5 ditentukan dengan simple random sampling.

Hasil analisis deskripsi mengungkapkan, bahwa kemampuan berfikir operasional formal dengan mean = 67,23 kategori baik dan hasil belajar fisika mean =58,17 cukup baik. Hasil analisis regresi linier diperoleh  $F_{hitung} = 53,93$  &#8805;  $F_{tabel} = 4,02$  artinya kemampuan berfikir operasional formal mempunyai hubungan yang signifikan. Kemampuan operasional formal memberikan kontribusi 66% ( $r = 0,813$ ;  $t = 7,413$ ) terhadap hasil belajar fisika siswa. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa ada hubungan yang signifikan antara kemampuan berfikir operasional formal dengan hasil belajar fisika siswa.