

**KAJIAN FAKTOR-FAKTOR FISIKA YANG MEMPENGARUHI
HAMBATAN DAN KESULITAN BELAJAR SISWA DALAM
MEMAHAMI FISIKA KELAS X SEMESTER 2 SMA
NEGERI 1 KRETEK KABUPATEN BANTUL
TAHUN PELAJARAN 2012/2013**

**Oleh:
Ardilla Nurhayati
09302249011**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ada tidaknya hubungan antara hambatan dengan prestasi belajar fisika siswa dalam memahami, ide, konsep dan materi pelajaran fisika dan untuk mengetahui faktor apa saja yang menyebabkan siswa mengalami kesulitan untuk memahami materi fisika.

Populasi dalam penelitian ini adalah kelas X SMA Negeri 1 Kretek tahun pelajaran 2012/2013 yang terbagi dalam empat kelas. Sampel dalam penelitian ini menggunakan 2 kelas, yaitu X2 dan X4 dengan jumlah 50 siswa. Pengambilan sampel penelitian ini menggunakan teknik *cluster random sampling* yaitu pengambilan sampel kelas secara acak dengan cara undian. Data penelitian ini diperoleh dari hasil penyebaran angket dan penyebaran hasil soal ulangan harian siswa. Instrumen yang berupa angket dan soal fisika kelas X semester 2 masing-masing dicari validitas dan reabilitasnya secara empiris.

Hasil analisis data menunjukkan tidak ada hubungan antar guru, siswa, lingkungan materi pelajaran dengan prestasi belajar siswa. Dari faktor guru, kesulitan belajar disebabkan faktor peranan guru. Dari faktor siswa, kesulitan belajar disebabkan faktor kemampuan siswa. Dari faktor lingkungan, faktor penyebab kesulitan belajar disebabkan dari faktor lingkungan non sosial dan faktor lingkungan sosial. Dari faktor materi pelajaran, faktor penyebab kesulitan belajar disebabkan siswa tidak bisa menjawab soal pada aspek pemberian contoh listrik dinamis.

Kata kunci: Hambatan belajar, faktor kesulitan belajar, materi fisika kelas X semester 2.