

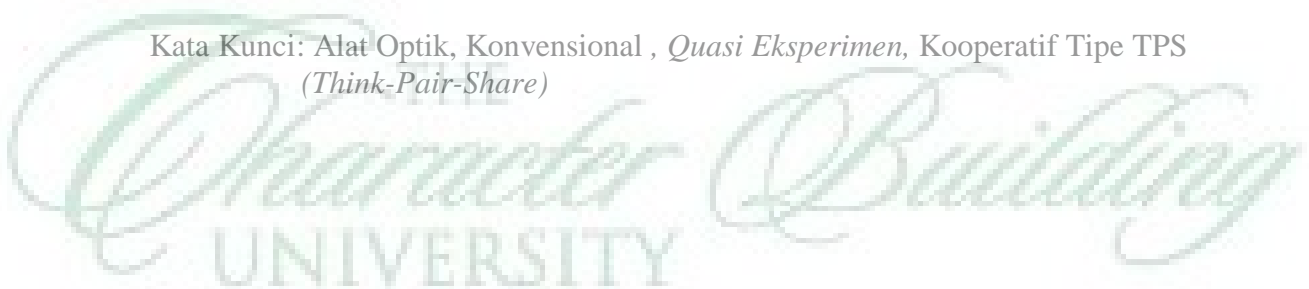
**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE
TPS (*THINK-PAIR-SHARE*) TERHADAP HASIL BELAJAR
SISWA PADA MATERI ALAT OPTIK DI
KELAS XI SEMESTER II
SMA N 4 MEDAN
T.A. 2017/2018**

Asima Debora Lumban Gaol (4143121002)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe TPS (*Think-Pair-Share*) Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Alat Optik kelas XI SMA N 4 Medan T.P.2017/2018 serta melihat aktivitas siswa yang menggunakan model pembelajaran kooperatif tipe TPS. Jenis penelitian ini adalah penelitian *Quasi Eksperimen* dengan desain penelitian *two group pre-tes dan pos-tes*. Populasi penelitian ini adalah 320 siswa kelas XI Semester II SMA N. 4 Medan T.P. 2017/2018. Sampel penelitian ini diambil dengan teknik *cluster random sampling*, terdiri dari XI MIA3 sebagai kelas eksperimen dengan menerapkan model pembelajaran kooperatif tipe TPS dan XI MIA4 sebagai kelas kontrol dengan menggunakan pembelajaran konvensional. Jumlah keseluruhan sampel adalah 78 orang. Instrument yang digunakan dalam penelitian ini adalah tes hasil belajar berbentuk pilihan *essay* sebanyak 10 soal yang sudah divalidkan oleh validator. Dari analisa data untuk kelas eksperimen yang menerapkan model pembelajaran kooperatif tipe TPS diperoleh rata-rata pre-tes yang sama. Kedua data tersebut berasal dari populasi terdistribusi normal dan homogen. Pada pengujian posttest didapat bahwa kelas eksperimen memiliki rata-rata lebih tinggi dibandingkan dengan kelas kontrol. Hasil pengujian hipotesis dengan menggunakan uji t satu pihak diperoleh $t_{hitung} >$ maka hipotesis alternative (H_a) diterima, artinya ada perbedaan akibat pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe TPS(*Think-Pair-Share*) Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Alat Optik Kelas XI Semester II SMA N. 4 Medan T.P.2017/2018.

Kata Kunci: Alat Optik, Konvensional , *Quasi Eksperimen*, Kooperatif Tipe TPS
(*Think-Pair-Share*)



RIWAYAT HIDUP

Asima Debora Lumban Gaol lahir di Kisaran, pada tanggal 12 Mei 1996. Ayah bernama Drs. Liber Lumban Gaol M.Si dan Ibu bernama Suryani Siburian dan merupakan anak ketiga dari tiga bersaudara. Pada tahun 2001, penulis masuk TK Swasta Panti Budaya dan lulus pada tahun 2002. Pada tahun 2002 penulis masuk SD Swasta Panti Budaya dan lulus pada tahun 2008. Pada tahun 2008, penulis melanjutkan sekolah di SMP Negeri 6 Kisaran dan lulus pada tahun 2011. Pada tahun 2011, penulis melanjutkan sekolah di SMA Negeri 2 Kisaran dan lulus pada tahun 2014. Pada tahun 2014, penulis diterima di Program Studi Pendidikan Fisika Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

THE
Character Building
UNIVERSITY