**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**

**UNIVERSITAS MUSLIM NUSANTARA AL WASHLIYAH**

**TANDA PERSETUJUAN**

Nama : HERULIA SEMBIRING

NPM : 141124020

Jurusan : Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Program Studi : Pendidikan Fisika

Jenjang Pendidikan : Strata Satu (S-1)

Judul Proposal : Upaya Meningkatkan Aktivitas Dan Hasil Belajar Fisika Siswa Dengan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Two Stay Two Stray* Disertai Membuat *Mind Mapping* Di MAN 1 Medan

Pembimbing I, Pembimbing II,

**Drs. Jafri Haryadi, M.Si Dra. Elia Putri, M.Pd**

Di uji pada tanggal :

Judisium :

Ketua Sekretaris

**H. Hardi Mulyono, SE, M.AP Drs. Mhd. Ayyub Lubis, M.Pd, Ph.D**