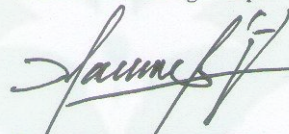


Judul Penelitian : Pengaruh Pendekatan Pembelajaran CTL (Contextual Teaching and Learning) Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pokok Cahaya dan Optika Geometris di Kelas X Semester Genap SMA N 3 Langsa T.P 2012/2013.

Nama Mahasiswa : Saddam Hasan Ariga  
NIM : 408121088  
Jurusan : Fisika  
Program Studi : Pendidikan Fisika

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi




Dr. Khairul Amdani, M.Si  
NIP. 19631023 199303 1 002

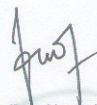
Mengetahui :

FMIPA UNIMED  
Dekan,

Jurusan Fisika  
Ketua,



Prof. Drs. Motlan, M.Sc, Ph.D  
NIP. 19590805 198601 1 001



Dr. Derlina, M.Si  
NIP. 19640321 199003 2 001

Tanggal Lulus : 18 Juli 2013