

**Judul Penelitian** : Rancang Bangun Sistem Atap Otomatis Berbasis Mikrokontroler ATmega8535

**Nama** : Ester M.C. Barus

**NIM** : 408221022

**Jurusan** : Fisika

**Program Studi** : Fisika

**Menyetujui:**

**Dosen Pembimbing Skripsi**

**Drs. Sehat Simatupang, M.Si**  
NIP. 19581230 198103 1 003

**Mengetahui :**

**FMIPA UNIMED**

**Dekan**



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

**Jurusan Fisika**

**Ketua,**

**Dra. Herlina, M.Si**  
NIP. 19640321 199003 2 001

**Tanggal Lulus** : 17 Juli 2012