

**Lembar Pengesahan Tesis**

**PERBEDAAN PENINGKATAN KEMAMPUAN PENALARAN DAN  
REPRESENTASI MATEMATIS SISWA SEKOLAH DASAR  
DENGAN MENGGUNAKAN PEMBELAJARAN  
KOOPERATIF TIPE CIRC**

**TESIS**

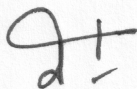
Disusun dan Diajukan Oleh:

**EIS SRI WAHYUNINGSIH**  
**NIM : 081188710017**

Medan, 16 Agustus 2012

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I



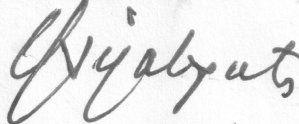
Prof. Dian Armanto, M.Pd., M.A., M.Sc., Ph.D  
NIP. 19631110 198803 1 001

Pembimbing II



Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd  
NIP. 19610205 198803 1 003

Mengetahui:  
Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika



Dr. Edi Syahputra, M.Pd.  
NIP. 19570121 198903 1 001