

LEMBAR PENGESAHAN TESIS

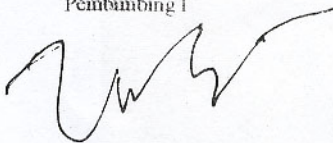
**PENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF DAN
BERPIKIR LOGIS MATEMATIK SERTA KEMANDIRIAN
BELAJAR SISWA SMP MENGGUNAKAN PENDEKATAN
PROBLEM BASED LEARNING (PBL) DENGAN MODEL
LEARNING CYCLE "5E"**

Oleh:

**AZALINA NURUL FAJARIAH
NPM 17102035**

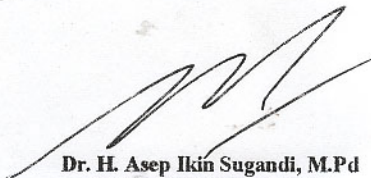
Di Setujui dan Disahkan Oleh:

Pembimbing I



Prof. Dr. Wahyudin., M. Pd
NIP 19510808 197412 1 001

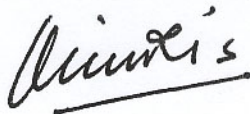
Pembimbing II



Dr. H. Asep Ikin Sugandi, M. Pd
NIP 19680516 199303 1 001

Mengetahui,

Ketua Program Studi Magister Pendidikan Matematika



Prof. Dr. Hj. Utari Sumarmo
NIDN. 0425034201