

## **LEMBAR PENGESAHAN**

Judul Tesis : Peningkatan Aktivitas dan Hasil Belajar Biologi  
siswa kelas VII Melalui Penerapan Model  
Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw di  
SMPN 2 Bandar Lampung.

Nama Mahasiswa : Amrina Hirnanti

NPM : 0623011004

Program Studi : Pasca Sarjana Magister Teknologi Pendidikan

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

**Menyetujui,**

**Pembimbing 1**

**Pembimbing 2**

Dr. Caswita  
NIP. 19671004 199303 1 004

Drs. Arwin Achmad, M.Si  
NIP. 19570803 198603 1 004

**1. Ketua Program**

Prof.Dr. Bambang Sumitro, M.S  
NIP. 19410613 196705 1 001