

Judul Skripsi : PENGARUH PENERAPAN PEMBELAJARAN KOOPERATIF  
TIPE STAD DISERTAI PETA KONSEP TERHADAP  
PENGUASAAN KONSEP MATERI POKOK SISTEM  
KOLOID DI SMA NEGERI 4 BANDAR LAMPUNG

Nama Mahasiswa : Nanang

Nomor Pokok Mahasiswa : 0513023038

Program Studi : Pendidikan Kimia

Jurusan : Pendidikan MIPA

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

## **MENYETUJUI**

### 1. Komisi Pembimbing

**Dra. Ila Rosilawati, M.Si**  
NIP 196507171990032001

**Drs. Sunyono, M.Si**  
NIP 196512301991111001

### 2. Ketua Jurusan Pendidikan MIPA

**Drs. Arwin Achmad, M.Si**  
NIP 195708031986031004