

**PENINGKATAN KEMAMPUAN MENDESKRIPSIKAN  
PENGARUH ENERGI PANAS PADA MATA PELAJARAN  
IPA MELALUI MODEL PAKEM PADA KELAS III MI AI  
HIDAYAH BETOYOKAUMAN MANYAR GRESIK**

**SKRIPSI**

Oleh :

**KHOIRIYATUL ANIFAH**  
**NIM. D07210027**



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA**  
**FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN**  
**PROGRAM STUDI PGMI**  
**JUNI 2014**

## **PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI**

SKRIPSI PTK (Penelitian Tindakan Kelas) oleh :

Nama : Khoiriyatul Anifah

NIM : D07210027

Judul : **Peningkatan Kemampuan Menjelaskan Pengertian Energi pada  
Mata Pelajaran IPA Melalui Model Pembelajaran PAKEM Siswa  
Kelas 3 MI Al Hidayah Betoyokauman Manyar Gresik**

Ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Surabaya, 09 Mei 2014

Pembimbing,

**Dr. HJ. Evi Fatimatur Rusydiyah, M.Ag.**

**NIP. 197312272005012003**

## **PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI**

Skripsi oleh Khoiriyatul Anifah ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi

Surabaya, 12 Juni 2014

Mengesahkan, Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan

Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya

Dekan,

Prof. Dr. H. Ali Mudlofir, M.Ag.

NIP. 196311161989031003

Ketua,

Dr. Hj. Evi Fatimatur Rusydiyah, M.Ag.

NIP. 197312272005012003

Sekretaris,

Zudan Rosyidi, M.A.

NIP. 1981032320009121004

Penguji I,

M. Bahri Musthofa, M.Pd.I, M.Pd.

NIP. 197307222005011005

Penguji II,

Sihabudin, M.Pd.I, M.Pd.

NIP. 197702202005011003