

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF  
TIPE *NUMBERED HEAD TOGETHER* UNTUK  
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA  
PELAJARAN SISTEM REFRIGERASI**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan  
Jurusan Pendidikan Teknik Mesin



**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN  
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2014**

# **Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Numbered Head Together Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Sistem Refrigerasi**

Oleh  
Ari Ashari Ramadhan

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Sarjana pada Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

© Ari Ashari Ramadhan 2014  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Januari 2014

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

**LEMBAR PENGESAHAN**

**ARI ASHARI RAMADHAN  
E.0551.0808595**

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE  
*NUMBERED HEAD TOGETHER* UNTUK MENINGKATKAN HASIL  
BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN SISTEM REFRIGERASI**

**DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH:**

**PEMBIMBING I**

**Drs. Syamsuri Hasan, M.Pd.  
NIP. 1951041 198103 1 002**

**PEMBIMBING II**

**Dr. H. Kamin Sumardi, M.Pd.  
NIP. 19670926 199702 1 001**

**Mengetahui,**

**KETUA JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN**

**Dr. H. Wahid Munawar, M.Pd.  
NIP.19630520 198901 1 001**