

**HALAMAN PENGESAHAN
PENELITIAN PNBP**

1. Judul penelitian : Dinamika Model Pembelajaran *Numbered Heads Together* dan *Teams Games Tournaments* untuk Meningkatkan Pengetahuan Konsep Elemen Mesin Mahasiswa Pendidikan Teknik Mesin UNM.
2. Ketua Penelitian:
 - a. Nama Lengkap dan Gelar : Dr. Nurlaela, M. P.
 - b. Jenis Kelamin : Perempuan
 - c. Pangkat/Gol.dan NIP : Pembina /VI/b. 196309111992042001
 - d. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
 - e. Fakultas/Jurusan : FT/Pendidikan Teknik Mesin
 - f. Universitas : Universitas Negeri Makassar
 - g. E-mail : nurlaelapemesinan@gmail.com
3. Jumlah Anggota Peneliti : 1 Orang
 - a. Nama Lengkap : Drs. Anwar Patta, M. S.
 - b. NIP/NIDN : 19590701081980 1 005/001085906
4. Mata kuliah yang diampuh dan jumlah sks
 - a. Mata kuliah I : Strategi Pembelajaran, 2 sks
 - b. Matakuliah II : Teknik Perawatan dan Perbaikan, 2 sks
5. Lokasi Penelitian : Fakultas Teknik UNM.
6. Lama Penelitian : 7 Bulan
7. Biaya yang disetujui : Rp 10.000.000,- (Sepuluh Juta Rupiah) PNBP

Makassar, 11 Desember 2016

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik.

Ketua Peneliti,

Dr. H. Muhammad Yahya, M.Kes., M.Eng
NIP 196630623199103002

Dr. Nurlaela, M. P.
NIP 196309111992042001

Mengetahui
Ketua Lembaga Penelitian UNM Makassar,

Prof. Dr. Jufri, M. Pd
NIP 19591231 198503 1 016

USUL PENELITIAN



DINAMIKA MODEL PEMBELAJARAN *NUMBERED HEADS TOGETHER* DAN *TEAMS GAMES TOURNAMENTS* UNTUK MENINGKATKAN PENGETAHUAN KONSEP MESIN-MESIN KALOR MAHASISWA PENDIDIKAN TEKNIK MESIN UNM

OLEH

**Dr. Nurlaela, M. P.
Drs. Anwar Fatah, M. T.**

**PRODI PENDIDIKAN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
LEMBAGA PENELITIAN
UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR
2016**