

## LAPORAN PROGRAM PENERAPAN IPTEKS



**Pelatihan Perawatan Berkala pada Mesin Tempel Kapal Nelayan di  
Kawasan Wisata Mandeh Kec. Koto XI Tarusan  
Kab. Pesisir Selatan**

**Oleh :**

**Nuzul Hidayat, S.Pd, M.T.  
M. Yasep Setiawan, S.Pd, M.T.  
Ahmad Arif, S.Pd, M.T.  
Dori Yuvenda, S.Pd, M.T.  
Randi Purnama Putra, S.Pd, M.T.**

**Dibiayai DIPA UNP  
Nomor : SP DIPA-042.2.4.00929/2016  
Tanggal : 7 Desember 2016  
Universitas Negeri Padang**

**JURUSAN TEKNIK OTOMOTIF FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI PADANG  
TAHUN 2016**

**HALAMAN PENGESAHAN  
LAPORAN HASIL PENERAPAN IPTEKS**

1. Judul kegiatan : Pelatihan Perawatan Berkala pada Mesin Tempel Kapal Nelayan di Kawasan Wisata Mandeh Kec. Koto XI Kab. Pesisir Selatan
2. Bidang : Pelatihan Keterampilan Kepada Masyarakat
3. Ketua Pelaksana :
  - a. Nama Lengkap : Nuzul Hidayat, S.Pd, M.T.
  - b. Jenis Kelamin : Laki-Laki
  - c. NIP : 19870116 201504 1 002
  - d. Pangkat/Golongan : Penata Muda Tk I/ IIIb
  - e. Jabatan : Staf Pengajar
  - f. Fakultas/Jurusan : Teknik/ Teknik Otomotif
4. Jumlah Tim : 4 (empat) orang
5. Lokasi Kegiatan : Kawasan Wisata Mandeh Kec. Koto XI Kab. Pesisir Selatan
6. Bila program ini merupakan kerjasama kelembagaan
  - a. Nama Instansi : ---
  - b. Alamat : ---
7. Waktu Program : 3 (tiga) bulan
8. Belanja : Rp.15.000.000,- (limabelas juta rupiah)



**Mengetahui:**  
Dean FT UNP,  
Drs. Syahril, S.T., MSCE, Ph.D  
NIP. 19640506 198903 1 002

Padang, 1 Desember 2016  
Ketua Pelaksana,

Nuzul Hidayat, S.Pd, M.T.  
NIP. 19870116 201504 1 002

**Menyetujui**  
Plt. Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian  
Kepada Masyarakat (LP2M) UNP,



Dr. Alizamar, M.Pd., Kons.  
NIP. 19550703 197903 1 001

## DAFTAR ISI

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Halaman Judul.....                | i   |
| Halaman Pengesahan .....          | ii  |
| Ringkasan.....                    | iii |
| Prakata.....                      | iv  |
| Daftar Isi.....                   | v   |
| Daftar Tabel .....                | vi  |
| Daftar Gambar.....                | vii |
| BAB I PENDAHULUAN .....           | 1   |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....      | 5   |
| BAB III MATERI DAN METODE.....    | 11  |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN ..... | 13  |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....   | 24  |
| Daftar Pustaka .....              | 25  |
| Lampiran .....                    | 26  |

