



**UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK OTOMOTIF**

**PIAGAM**

No. 1622/ UN34.15/ PM/ 2015

Diberikan kepada :

**TAFAKUR, S.Pd.,M.Pd.**

Atas pertispasinya sebagai :

**INSTRUKTUR**

Dalam kegiatan Pelatihan Kompetensi Electronic Fuel Injection Bagi Guru Sekolah Menengah Kejuruan  
Kabupaten Penajam Paser Utara di Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta

tanggal 21 Agustus s/d 3 September 2015



Dekan Fakultas Teknik



Dr. Moch. Bruri Triyono  
NIP. 19560216 198603 1 003

Dalam kegiatan Pelatihan Kompetensi Electronic Fuel Injection Bagi Guru Sekolah Menengah Kejuruan  
Kabupaten Penajam Paser Utara di Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta

tanggal 21 Agustus s/d 3 September 2015

| No    | Materi                                  | Durasi ( Jam ) |         |         |
|-------|---|----------------|---------|---------|
|       |   | Teori          | Praktik | Total   |
| 1     | Sistem Bahan Bakar EFI                  | 2              | 6       | 8       |
| 2     | Sistem Induksi Udara                    | 2              | 6       | 8       |
| 3     | Sensor-sensor pada Sistem EFI           | 6              | 12      | 18      |
| 4     | Aktuator Sistem EFI                     | 4              | 10      | 14      |
| 5     | ECU dan Wiring Diagram EFI              | 6              | 12      | 18      |
| 6     | Sistem Pengapian EMS                    | 2              | 6       | 8       |
| 7     | Penggunaan Engine Scanner               | 2              | 6       | 8       |
| 8     | Penggunaan Exhaust Gas Analyzer         | 2              | 6       | 8       |
| 9     | Tune Up Sistem EFI                      | 4              | 8       | 12      |
| 10    | On The Job Training (OJT) NISSAN Bantul | 2              | 14      | 16      |
| Total |   | 32             | 86      | 118 jam |

Koordinator Kegiatan

Dr. Zainal Arifin, M.T.  
NIP. 19690312 200112 1 001