**BAB 4**

**KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI**

Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya merupakan Perguruan Tinggi Negeri vokasi (terapan) yang selalu menjunjung tinggi Tri Darma Perguruan Tinggi yaitu Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat. Unit P3M selalu mewadahi 2 unsur yaitu penelitian dan pengabdian masyarakat.Unit P3M selalu berperan aktif dalam melakukan aktifitas Pengabdian Masyarakat dengan melakukan beberapa pelatihan untuk Industri, Pelatihan soft skill untuk masyarakat Aceh, Pengabdian melalui bantuan kapal untuk masyarakat surabaya sebagai kapal wisata di kali mas dan lain-lain.

Kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat dikelola oleh Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M). P3M memiliki visi “sebagai pusat unggulan dalam bidang pelatihan dan sertifikasi yang mengintegrasikan ilmu pengetahuan, teknologi dan ketrampilan teknikal, dan merangsang aktifitas penelitian”. Untuk mengimplementasikan visi tersebut, P3M memiliki misi:

1. Mengembangkan kemitraan yang saling menguntungkan dengan institusi negeri maupun swasta.
2. Mengembangkan dan menyebarluaskan teknologi - teknologi terkini.
3. Menyelenggarakan pelatihan dan sertifikasi berbasiskan standar nasional/internasional.
4. Merangsang perbaikan kompetensi sumber daya manusia sesuai dengan bidangnya.

Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) terdiri dari tiga unit, yaitu:

1. Unit Penelitian dan HIKI
2. Unit Layanan dan Pengabdian Masyarakat
3. Unit Inovasi Teknologi dan Pusat Unggulan Teknologi

**Diklat Dan Sertifikasi**

1. Pelatihan dan Sertifikasi Inspektur Las (Welding Inspector)
2. Pelatihan dan Sertifikasi Operator Boiler Kelas I
3. Pelatihan dan Sertifikasi Operator Pesawat Angkat – Angkut Kelas I
4. Pelatihan dan Sertifikasi Calon Ahli K3 UMUM
5. Pelatihan dan Sertifikasi Calon Ahli K3 KIMIA
6. Pelatihan dan Sertifikasi Calon Ahli K3 LISTRIK
7. Pelatihan dan Sertifikasi Calon Ahli K3 Pesawat Uap dan Bejana Tekan
8. Pelatihan dan Sertifikasi Calon Ahli K3 Pesawat Angkat Angkut
9. Pelatihan dan Sertifikasi Calon Ahli K3 Mekanik dan Konstruksi
10. Pelatihan dan Sertifikasi Calon Ahli K3 KEBAKARAN
11. Pelatihan Sistem Manajemen K3
12. Pelatihan Penanggulangan Kebakaran Pelatihan Welding Supervisor
13. Pelatihan dan Sertifikasi Juru Las
14. Pelatihan Pemeliharaan Mesin Listrik
15. Pelatihan Instalasi Panel dan Distribusi Tegangan Tinggi Pelatihan Sistem Kontrol dan Proteksi Motor Listrik Pelatihan Reparasi Mesin Kapal
16. Pelatihan Pneumatik dan Hidraulics
17. Pelatihan HVAC
18. Pelatihan Pembuatan Kapal Fiberglass
19. Pelatihan Pembuatan Kapal Kayu

**Sebagai Tempat Uji Kompetensi (TUK) Las**

1. Sertifikasi Welder SMAW

2. Sertifikasi Welder Non SMAW (GTAW, GMAW, FCAW, SAW, OAW)

3. Sertifikasi Welding Inspector (WI)