



BAB I

PENDAHULUAN

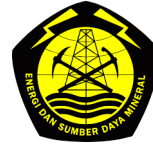
I.1 Sejarah Pabrik

Sumber minyak di Indonesia termasuk cukup banyak yang tersebar di beberapa daerah, salah satunya berada di daerah Cepu, Kabupaten Blora, Jawa Tengah. Pertama kali ditemukan oleh seorang insinyur dari Belanda bernama Andrian Stoop pada tahun 1886. Daerah Cepu berlokasi diperbatasan antara Jawa Tengah dan Jawa Timur. Menilik sejarah PPSDM MIGAS (Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Minyak dan Gas Bumi) dulu bernama Pusat Pendidikan dan Pusat Pelatihan Minyak dan Gas Bumi ini telah mengalami beberapa pergantian nama sejak ditemukannya minyak di Cepu sampai sekarang. Sejarah berdirinya PPSDM MIGAS dimulai pada awal abad XIX yang sempat diberi nama DPM (Dordtsche Petroleum Maatschappij). Seiring berjalannya waktu, tempat ini mengalami perubahan nama, hingga pada tahun 2016 sampai dengan sekarang berubah nama menjadi PPSDM MIGAS (Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Minyak dan Gas Bumi). PPSDM MIGAS juga merupakan instansi resmi dibawah naungan Kementrian ESDM dan sudah beroperasi sejak lama (Rosyidi, dkk. 2020) Sejarah perkembangan PPSDM Migas adalah sebagai berikut :

1. Awal abad XIX ditemukannya sumber minyak dan kemudian didirikannya Balai Penelitian Perminyakan dengan nama Dordtche Petroleum Maatschappij (DPM).
2. Tahun 1886- 1942 Bataafsche Petroleum Maatschappij(BPM)
3. Tahun 1942 – 1945 BPM di bawah kolonialisme Jepang.
4. Tahun 1948 Perusahaan Tambang Minyak Nasional (PTMN).
5. Tahun 1950 Administrasi Sumber Minyak (ASM).
6. Tahun 1951 Perusahaan Tambang Minyak Rakyat Indonesia (PTMRI).
7. Tahun 1957 Tambang Minyak Nglobo, CA.
8. Tahun 1961 PN Perusahaan Minyak dan Gas Nasional (Permigan).



LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG PUSAT PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA MINYAK DAN GAS BUMI CEPU



9. Tahun 1966 – 1978 Pusat Pendidikan dan Latihan Lapangan Perindustrian Minyak dan Gas (Pusdiklap Migas) yang merupakan bagian dari Lemigas
10. Tahun 1978 – 1984 Pusat Pengembangan Teknologi Minyak dan Gas Bumi (PPTMGB LEMIGAS).
11. Tahun 1984 – 2001 Pusat Pengembangan Tenaga Perminyakan dan Gas Bumi (PPT MIGAS).
12. Tahun 2001 – 2016 Pusat Pendidikan dan Pelatihan Minyak dan Gas Bumi (Pusdiklat Migas).
13. Tahun 2016 – sekarang Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Minyak dan Gas Bumi (PPSDM Migas).

I.2 Lokasi dan Tata Letak Pabrik

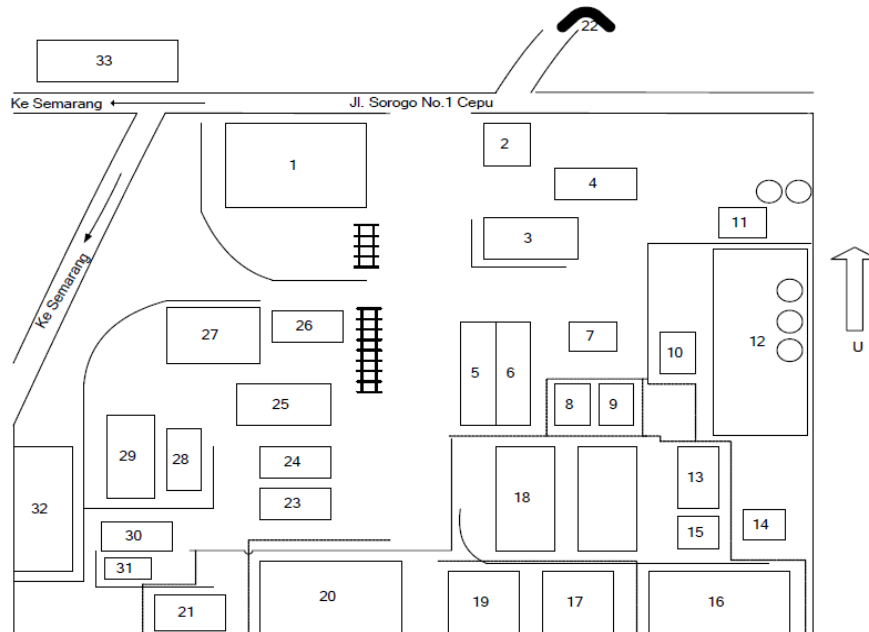
Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Minyak dan Gas Bumi (PPSDM MIGAS) berlokasi di Jalan Sorogo 1, Kelurahan Karangboyo, Kecamatan Cepu, Kabupaten Blora, Provinsi Jawa Tengah dengan areal sarana dan prasarana pendidikan dan pelatihan seluas 120 hektar.



Gambar II. 1 Peta Lokasi PPSDM MIGAS



LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG
PUSAT PENGEMBANGAN SUMBER
DAYA MANUSIA MINYAK DAN GAS
BUMI CEPU

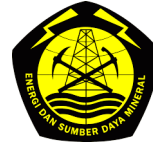


Gambar II. 2 Lay Out

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Kantor besar | 18. Water treatment |
| 2. Pos keamanan | 19. Fire and safety |
| 3. Tempat parkir karya wisata | 20. Garasi |
| 4. Gedung pilot plant | 21. Water treatment |
| 5. Gedung perlengkapan | 22. Rumah pompa |
| 6. Gedung perlengkapan | 23. Bengkel las |
| 7. Tempat Distribusi | 24. Bengkel mekanik |
| 8. Kantor wax plant | 25. Laboratorium ilmu dasar |
| 9. Wax plant | 26. Laboratorium bio konversi |
| 10. Laboratorium dan kanto rkilang | 27. Gedung bagian rumah tangga |
| 11. Ruang control | 28. Gedung sarana praktek mekanik |
| 12. CDU (Crude Distillation Unit) | 29. Kantor |
| 13. Boiler housing | 30. Kantor |
| 14. Kantor boiler | 31. Kantor Teknik sipil |
| 15. PAM housing | |



LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG PUSAT PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA MINYAK DAN GAS BUMI CEPU



16. Power plant

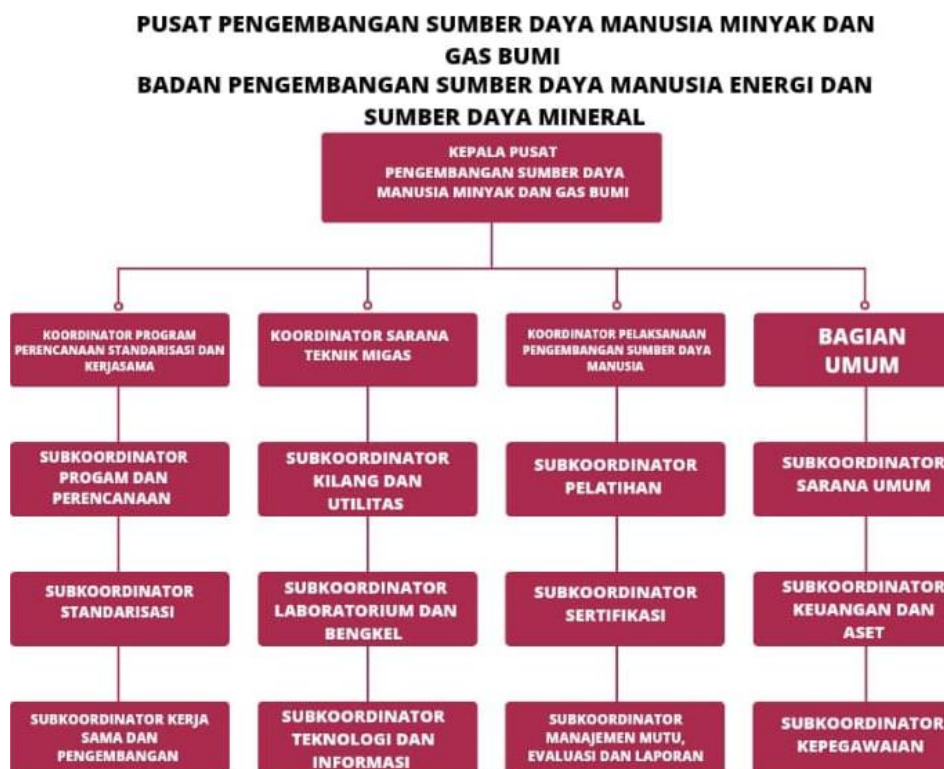
32. Tempat mesin pengeboran

17. Tempat percobaan batu bara

33. Komplek AKAMIGAS

I.4 Struktur Organisasi Pabrik

Struktur organisasi kepegawaian di PPSDM MIGAS Cepu ditetapkan berdasarkan surat keputusan menteri pertambangan dan energi No.1095 pada tanggal 15 November 1984 yang diperbarui dengan surat keputusan menteri Energi dan Sumber Daya Mineral No.150 tahun 2001 kemudian diperbarui kembali dengan peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral No.0030 tahun 2005 tanggal 20 Juli 2005 dan diperbarui dengan peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral No.13 tahun 2016 tanggal 13 Mei 2016.



Gambar II. 3 Struktur Organisasi

1. Jam kerja karyawan PPSDM Migas :



LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG
PUSAT PENGEMBANGAN SUMBER
DAYA MANUSIA MINYAK DAN GAS
BUMI CEPU



Senin - Kamis : 07.30 – 12.00 WIB dan 13.00 – 17.00 WIB

Jumat : 07.30 – 11.30 WIB dan 13.00 – 17.30 WIB

2. Shift Khusus (Pengolahan, Laboratorium, Keamanan)

Shift I : 08.00 – 16.00 WIB

Shift II : 16.00 – 00.00 WIB

Shift III : 00.00 – 08.00 WIB

Pergantian shift setiap lima hari dengan dua hari libur.