

## An LDI Training Course

# Downhole and Surface Production Equipment

**Pembicara**  
**Prof. Dr.-Ing. Ir. Rudi Rubiandini R.S.**

---

### Deskripsi Kursus

Kursus ini dirancang oleh Pak Rudi Rubiandini untuk peserta kursus yang ingin memahami konsep produksi migas mulai dari peralatan downhole sampai surface equipment.

Peserta kursus akan belajar teori dan perhitungan yang digunakan oleh production engineers untuk mendisain dan memilih, serta mengoperasikan peralatan didalam sumur, surface process equipment hingga storage tanks.

Peserta akan dikenalkan pada dasar-dasar Petroleum Engineering, Reservoir Engineering, Production Engineering yang berkaitan dengan produksi migas dengan natural flow dan artificial lift.

Peserta kursus akan dapat contoh-contoh perhitungan dan software untuk membantu lebih memahami topik2 yang dibahas.

### Konten

- Dasar Industri Minyak dan Gas
- Reservoir Minyak dan Gas
- Dasar Teknik Produksi
- Sifat Fisik Fluida
- Sifat Fisik Gas

- Sifat Fisik Air
- Penilaian Formasi
- Nodal Analysis
- Tubing Design
- Downhole equipment
- Artificial Lift
- Wellhead and Christmas Tree
- Oil and Gas process equipment
- Oil and Water Piping System
- Gas Piping System
- Tangki Minyak
- Tangki Gas
- Pompa

### **Untuk Siapa Kursus Ini**

Webinar ini bermanfaat untuk orang2 yang perlu memahami konsep produksi migas, dan cara men-disain downhole and surface production equipment seperti:

- Production supervisors and engineers
- Drilling supervisors and engineers
- Petroleum engineers
- Teknisi dan engineer baru
- Completion supervisors and engineers

### **Cara Penyampaian**

- Kursus ini disampaikan secara tatap muka dengan metode klasikal, diskusi, latihan dan studi kasus.
- Waktu training adalah 08:00 s/d 16:00 dan setiap hari terdiri dari 4 sesi.
- Peserta akan mendapatkan materi kursus berupa hard copy dan perlengkapan training .
- Peserta kursus akan menerima Sertifikat setelah kursus selesai.

## **Pemateri – Dr.-Ing Ir. Rudi Rubiandini R.S.**

Dengan pengalaman 30 tahun di industry migas, Dr. Rudi Rubiandini memahami industry migas Indonesia dari luar dan dalam.

Pak Rudi telah memberikan training hampir di seluruh perusahaan migas di Indonesia, mengelola Laboratorium Drilling, bahkan menciptakan peralatan laboratorium penelitian sebagai guru besar Institut Teknologi Bandung.

Selain pernah menjadi guru besar di Institut Teknologi Bandung, beliau juga pernah menjadi pejabat tinggi BPMIGAS dan SKK Migas, serta menjadi Wakil Menteri Energi dan Sumberdaya Mineral.

Rudi Rubiandini sering menjadi pembicara pada berbagai seminar dan diskusi ilmiah dalam bidang energi, teknik minyak dan gas bumi.

Peserta kursus dapat belajar banyak dan berdiskusi dengan Pak Rudi yang pengalamannya sangat luas dan dalam mengenai berbagai aspek perminyakan.

## **Konfirmasi Training**

LDI Training akan memberikan Surat Konfirmasi setelah kami menerima pendaftaran sesuai quota yang dibutuhkan.

**Untuk pendaftaran dan keterangan lebih lanjut hubungi kami:**

**PT. Loka Datamas Indah**  
**LDI Training**

**Telephone:** +62 21 6326911  
**E-mail :** [Lditrain@indo.net.id](mailto:Lditrain@indo.net.id)  
**Web site :** [www.Lditraining.com](http://www.Lditraining.com)