

## An LDI Training Course

# **GAS PRODUCTION OPTIMIZATION**

## **Dari Reservoir Hingga Ke Pipeline**

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

---

### **Introduction**

Dikursus Production Optimization ini, Dr. Rudi Rubiandini akan membawa peserta untuk memahami pertimbangan dalam mendisain dan memilih metoda operasi produksi sumur gas, mulai dari Reservoir, Wellhead, Separator, Gas Processing, Pompa, Pipa-pipa hingga ke Gas Metering.

Peserta akan belajar teori, aplikasi dan perhitungan, mulai dari dasar Reservoir Engineering, Production Engineering, kemudian mengenal Gas Properties, Peralatan untuk memproduksi Gas bumi, Desain Pipa, dan penyelesaian masalah produksi.

Peserta kursus akan belajar bagaimana batuan reservoir, porositas, permeabilitas, dan sifat fluida diukur di laboratorium, dan bagaimana sifat fluida mempengaruhi aliran fluida di reservoir sampai ke permukaan menuju pemakai.

Kursus ini akan membahas cara testing sumur gas melalui Pressure Build-up Test, Drawdown Test, dan cara gas well testing lainnya.

Workshop ini dilengkapi dengan berbagai contoh kasus di lapangan. Dr. Rudi Rubiandini sudah mengajar kursus ini bertahun-tahun dan materi kursus ini terus diperbarui dan ditingkatkan.

Akhirnya, dengan mengikuti kursus ini peserta akan mampu memproduksi gas bumi dengan optimum.

## **Materi Kursus**

- Reservoir Minyak dan Gas bumi
- Peramalan Cadangan dan Decline Curve
- Dasar-dasar Teknik Produksi
- Sifat Fisik Gas
- Gas Processing
- Gas Piping System
- Kompresor dan Pompa
- Measurement of Natural Gas and Liquid
- Gas Measurement under AGA
- Operasi Pigging
- Interaksi Fluida dan Batuan
- Water injection
- Pengelolaan Lapangan gas

## **Peserta Kursus**

- Petroleum engineers and reservoir engineers
- Gas plant supervisors and engineers
- Production operators, supervisors and engineers
- Gas engineers and equipment engineers
- Maintenance managers and supervisors
- Piping and pipeline 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 Certificate setelah kursus selesai.

## Mengenal Instruktur Anda – Dr. Rudi Rubiandini

Kursus online ini akan disampaikan oleh Dr. Rudi Rubiandini. Beliau berpengalaman di industry minyak dan gas bumi lebih dari 30 tahun dan telah memberikan training hampir di seluruh perusahaan minyak dan gas di Indonesia.

Pak Rudi berpengalaman mengelola Laboratorium di Universitas, bahkan menciptakan peralatan laboratorium penelitian. Beliau juga berpengalaman mengajar sebagai guru besar di Institut Teknologi Bandung.

Dr. Rubiandini pernah menjadi pejabat tinggi pada institusi minyak dan Gas bumi (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, gas bumi, dan Panasbumi.

Kursus ini sangat menarik karena peserta dapat berdiskusi dengan Pak Rudi yang berpengalaman panjang dalam menangani industry migas Indonesia.

## 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**  
Phone/Cell : **021 6326911/0811812857**  
E-mail : [Lditrain@indo.net.id](mailto:Lditrain@indo.net.id)  
Web site : [www.Lditraining.com](http://www.Lditraining.com)