

## A Live Online Course

# GAS GATHERING, PIPING AND MEASUREMENT

**Bersama**  
**Dr.-Ing Ir. Rudi Rubiandini R.S.**

---

### Deskripsi Kursus

Webinar ini akan membawa peserta untuk memahami dan pertimbangan dalam mendisain dan memilih, serta mengoperasikan peralatan Gas di Permukaan, sejak dari Wellhead, Separator, Gas Processing, Pompa, Pipa-pipa, Tanki-tanki, Gas Metering. Akhirnya akan mampu membawa pada kegiatan operasional dalam produksi gas bumi dengan benar.

Peserta akan dikenalkan pada teori, aplikasi dan perhitungan, yang dimulai dari Dasar-dasar Petroleum Engineering, Reservoir Engineering, Production Engineering, kemudian mengenal Gas Properties, Oil Properties, Peralatan Surface untuk memproduksi Gas bumi, Tanki Gas bumi dan tangki Minyak, Desain Pipa, Corrosion and Cathodic Protection, penyelesaian masalah produksi. Terakhir selalu akan ada desain dari masing-masing Chapter.

Pada setiap chapter, akan ada contoh-contoh perhitungan, software, dan beberapa Film untuk membantu lebih memahami setiap chapter yang sedang dibahas.

### Konten Kursus Ini

- Dasar Industri Minyak dan Gas bumi
- Reservoir Minyak dan Gas bumi
- Dasar Teknik Produksi
- Sifat Fisik Fluida
- Sifat Fisik Gas
- Sifat Fisik Air
- Wellhead & Christmas Tree
- Oil, Gas Handling Facilities
- Gas Processing
- Oil and Water Piping System

- Gas Piping System
- Kompresor dan Pompa
- Tangki Minyak bumi
- Tangki Gas bumi
- Measurement of Natural Gas and Liquid
- Gas Measurement under AGA
- Operasi Pigging
- Korosi dan Cathodic Protection

## Untuk Siapa Kursus Ini

Webinar ini bisa diikuti oleh bagian teknis atau bagian non teknis yang ingin mengenali seluruh kegiatan Produksi Gas bumi, Peralatan Produksi Gas bumi bagian Permukaan Tanah, Tanki-tanki, Pipa-pipa penyalur, Pompa, Kompresor, Gas Measurement, Pigging, dan Cathodic Protection, bisa dari pekerja Kantor atau Lapangan.

## Cara Penyampaian Kursus Ini

- Kursus ini disampaikan secara Online menggunakan aplikasi Zoom
- Waktu training adalah 09:00 s/d 15:00 untuk setiap harinya, dengan beberapa *break time* sesuai dengan materi dan kesepakatan saat pelaksanaan.
- Peserta perlu menyiapkan sebuah computer atau cell phone untuk mengikuti program ini.
- Peserta akan mendapatkan materi kursus berupa hard copy dan soft file, dan stationary yang akan kami kirimkan sebelum training kealamat peserta melalui kurir (Jasa pengiriman barang). Peserta kursus akan menerima Certificate setelah kursus selesai.

## Pemimpin Kursus Ini

**Dr. Rudi Rubiandini** adalah seorang yang telah berpengalaman di industry migas selama 30 tahun. Dia telah memberikan training hampir di seluruh perusahaan migas di Indonesia, mengelola Laboratorium Drilling, bahkan menciptakan peralatan laboratorium penelitian.

Beliau pernah menjadi guru besar di Institut Teknologi Bandung dan 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 dan gas bumi.

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

### Informasi Kursus Online Ini

Pendaftaran cara #1: Kirim email ke PT Loka Datamas Indah – [lditrain@indo.net.id](mailto:lditrain@indo.net.id)

Pendaftaran cara #2: Melalui website PT Loka Datamas Indah – [www.lditraining.com](http://www.lditraining.com)

### KONFIRMASI KURSUS

LDI Training akan mengirimkan kode akses pelatihan online ini setelah kami menerima pendaftaran, alamat email dan nomor Whats App peserta yang akan mengikuti training ini.

#### Untuk 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)