

A Live Online Course

APPLIED RESERVOIR ENGINEERING

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

Introduction

Dikursus live online Applied Reservoir Engineering ini, Pak Rudi Rubiandini akan menjelaskan konsep and teknik yang biasa dipakai oleh petroleum engineer untuk meng-analisa reservoir.

Melalui kursus ini peserta akan belajar:

- Mengukur porositas, permeabilitas dan meng-analisa sifat fluida dan bagaimana sifat-sifat ini mempengaruhi aliran dan distribusi fluida di reservoir.
- Menghitung properti minyak dan gas pada kondisi reservoir.
- Menghitung "Material Balance" untuk Water Drive Reservoir dan Gas Drive Reservoir.
- Bagaimana mekanisme daya dorong (drive mechanism) reservoir mempengaruhi kinerja reservoir keseluruhan.
- Menghitung "Flow Efficiency" dan "Recovery Factor"
- Meng-analisa data Build up Pressure Test dan Drawdown test.
- Teknik EOR dengan segala aspeknya.

Peserta kursus akan mendapatkan contoh-contoh perhitungan untuk membantu lebih memahami setiap konsep yang dibahas.

Peserta juga akan melakukan perhitungan2 dengan PC selama training sebagai exercise. Pak Rudi akan memberikan software untuk training ini.

Course Content

- Dasar Teknologi Perminyakan
- Komponen Fluida Hidrokarbon
- Karakteristik Hidrokarbon
- Interaksi Fluida dan Batuan
- System of Units
- Eksplorasi
- Cadangan Reservoir Hidrokarbon
- Peramalan Cadangan dan Decline Curve
- Oil Recovery Factor
- Dasar Penentuan Interval dan Posisi Perforasi
- Well Testing
- Pengelolaan Lapangan
- Konsep Dasar Produksi Horizontal
- Metoda-Metoda EOR
- Dasar-Dasar Displacement
- Disain Kondisi Injeksi Air

Untuk Siapa Kursus Ini

Training ini bermanfaat untuk orang2 yang berminat memahami konsep dan cara meng-analisa reservoir, khususnya untuk:

1. Production supervisors and engineers
2. Drilling supervisors and engineers
3. New reservoir engineers and petroleum engineers
4. Laboratory technicians
5. Engineer baru di industry minyak
6. Engineer yang bukan petroleum engineer
7. Geologist dan geophysicist

CARA PENYAMPAIAN

- ⇒ Training ini disampaikan secara live 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 untuk mengikuti program ini.
- ⇒ Peserta akan mendapatkan materi kursus berupa hard copy dan soft file.
- ⇒ Peserta akan menerima sertificate setelah kursus selesai.

Instruktur Kursus - 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 laporatorium 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 gasbumi.

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

Informasi Kursus Online Ini

Pendaftaran cara #1: Email PT Loka Datamas Indah – lditrain@indo.net.id

Pendaftaran cara #2: Melalui website www.lditraining.com

KONFIRMASI KURSUS

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

Untuk keterangan lebih lanjut hubungi kami:

PT. Loka Datamas Indah

Telephone: +62 21 6326911

E-mail : [Lditrain@indo.net.id](mailto:lditrain@indo.net.id)

Web site : www.Lditraining.com