LDI TRAINING
"Leading Edge Courses for Professionals" ™

An LDI Training Course

ADVANCE RESERVOIR ENGINEERING

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

Introduction

Dikursus 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

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.

Konfirmasi Training

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

Untuk keterangan lebih lanjut hubungi kami:

PT. Loka Datamas Indah
LDI Training

Telephone: +62 21 6326911
E-mail : Lditrain@indo.net.id
Web site : www.Lditraining.com