

## PEKAN WORKING GROUP PERHAPI 2015

TANGGAL : 24-27 AGUSTUS 2015

TEMPAT : GEDUNG ARIE FREDERIK LASUT C, TEKNIK PERTAMBANGAN UPN "VETERAN" YOGYAKARTA

ACARA :

- WORKSHOP METALURGI
- WORKSHOP EKSPLORASI, SUMBERDAYA DAN CADANGAN MINERBA
- WORKSHOP EKONOMI TAMBANG
- WORKSHOP KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA LINGKUNGAN HIDUP
- WORKSHOP PELEDAKAN
- WORKSHOP PERENCANAAN TAMBANG
- WORKSHOP SUMBERDAYA MANUSIA PERTAMBANGAN
- WORKSHOP HUKUM PERTAMBANGAN
- WORKSHOP GEOTEKNIK
- WORKSHOP CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY
- WORKSHOP VENTILASI DAN PENIRISAN TAMBANG
- WORKSHOP BATUBARA

JADWAL WORKSHOP PERHAPI 2015  
TEMPAT : GEDUNG PRODI PERTAMBANGAN  
KAMPUS UPN "VETERAN" YOGYAKARTA

WORKSHOP METALURGI  
SENIN-SELASA, 24-25 AGUSTUS 2015  
RUANG ALC 2-1

WORKSHOP EKSPLORASI,  
SUMBERDAYA  
DAN CADANGAN MINERBA  
SENIN-SELASA, 24-25 AGUSTUS 2015  
RUANG ALC 2-2

WORKSHOP EKONOMI TAMBANG  
SENIN-SELASA, 24-25 AGUSTUS 2015  
RUANG ALC 2-3

WORKSHOP KESEHATAN  
DAN KESELAMATAN KERJA  
LINGKUNGAN HIDUP  
SENIN-SELASA, 24-25 AGUSTUS 2015  
RUANG ALC 2-4

WORKSHOP PELEDAKAN  
SENIN, 24 AGUSTUS 2015  
RUANG ALC 3-1

WORKSHOP  
PERENCANAAN TAMBANG  
SELASA-RABU, 25-26 AGUSTUS 2015  
RUANG ALC 3-1

WORKSHOP SUMBERDAYA  
MANUSIA PERTAMBANGAN  
SENIN 24 AGUSTUS 2015  
RUANG ALC 3-2

WORKSHOP  
HUKUM PERTAMBANGAN  
SELASA, 25 AGUSTUS 2015  
RUANG ALC 3-2

WORKSHOP GEOTEKNIK  
RABU-KAMIS, 26-27 AGUSTUS 2015  
RUANG ALC 2-3

WORKSHOP  
CORPORATE SOCIAL  
RESPONSIBILITY  
RABU, 26 AGUSTUS 2015  
RUANG ALC 2-1

WORKSHOP  
VENTILASI DAN PENIRISAN TAMBANG  
RABU-KAMIS, 26-27 AGUSTUS 2015  
RUANG ALC 3-2 DAN ALC 2-1

WORKSHOP BATUBARA  
RABU-KAMIS, 26-27 AGUSTUS 2015  
RUANG ALC 2-4

### BIAYA KEPESERTAAN WORKSHOP

No	Workshop	Hari	Biaya (umum) Rp.	Biaya Anggota PERHAPI Rp.	Mahasiswa S1 Rp.	Mahasiswa S2 Rp.
1	Metalurgi	1 1/2 hari	2.000.000	1.750.000	600.000	1.000.000
2	Eksplorasi, Sumberdaya & Cadangan Minerba	3 hari				
	2.1. Mineral	1 hari	1.250.000	1.000.000	400.000	800.000
	2.2. Batubara	1 hari	1.250.000	1.000.000	400.000	800.000
	2.3. Basic + Advance	1 hari	1.250.000	1.000.000	400.000	800.000
	2.4. Advance	1 hari	1.250.000	1.000.000	400.000	800.000
3	Ekonomi Tambang	1 1/2 hari	2.000.000	1.750.000	600.000	1.000.000
4	K3LH	2 hari	2.250.000	2.000.000	750.000	1.200.000
5	Peledakan	1 hari	1.250.000	1.000.000	400.000	800.000
6	Perencanaan Tambang	2 hari	2.250.000	2.000.000	750.000	1.200.000
7	SDM Pertambangan	1 hari	1.250.000	1.000.000	400.000	800.000
8	Hukum Pertambangan	1 hari	1.250.000	1.000.000	400.000	800.000
9	CSR	1 hari	1.250.000	1.000.000	400.000	800.000
10	Ventilasi & Penirisan	2 hari				
	10.1. Ventilasi	1 hari	1.250.000	1.000.000	400.000	800.000
	10.2. Penirisan	1 hari	1.250.000	1.000.000	400.000	800.000
11	Batubara	2 hari	2.250.000	2.000.000	750.000	1.200.000
12	Geoteknik	2 hari	2.250.000	2.000.000	750.000	1.200.000

#### TRANSFER DAN REGISTRASI

Account Name : PERHAPI  
Number Account : 124-0091000126  
Bank Account : Bank Mandiri  
Bukti pembayaran mohon di fax ke Sekretariat

#### INFORMASI DAN PENDAFTARAN :

WEBSITE : [www.perhapi.or.id](http://www.perhapi.or.id)  
TELP. : 021-83783766  
FAX : 021-83783765  
EMAIL : [sekretariat.perhapi@gmail.com](mailto:sekretariat.perhapi@gmail.com)



# **PEKAN WORKING GROUP PERHAPI 2015**

## **MATERI WORKSHOP**

### **WORKSHOP METALURGI**

#### **Hari Pertama**

- Pengenalan Ilmu Metalurgi
- Project Management Pembangunan Pabrik Pengolahan dan Pemurnian
- Keekonomian dan Analisis Resiko Proyek Pembangunan Pabrik Pengolahan dan Pemurnian
- Supply Chain Value Industri Pengolahan dan Pemurnian Untuk Strategi Pengembangan Bisnis Hilirisasi

#### **Hari Kedua**

- Pengenalan dan Simulasi Material dan Heat Balance
- Rancang Bangun Pabrik Pirometalurgi untuk Pemurnian tembaga
- System Material Handling Pabrik Pengolahan

### **WORKSHOP EKSPLORASI, SUMBERDAYA DAN CADANGAN MINERBA**

#### **Hari Pertama (MINERAL)**

- Karakteristik Endapan Mineral
- Konsep Eksplorasi Pada Endapan Tipe Urat (Vein Type)
- Konsep Eksplorasi Pada Endapan Sekunder Laterit
- Konsep Eksplorasi Pada Endapan Sekunder Sedimenter

#### **Hari Pertama (BATUBARA)**

- Karakteristik Endapan Batubara
- Pembentukan Batubara
- Konsep Eksplorasi Batubara
- Akuisisi Data Eksplorasi Batubara

#### **Hari Kedua (ADVANCE)**

- Konsep Homogenitas dan Kontinuitas
- Prinsip Dasar Geostatistik
- Penerapan Geostatistik Dalam Penentuan Spasi Pemboran Dan Kecukupan Data Eksplorasi
- Penerapan Geostatistik Dalam Penentuan Klasifikasi Sumberdaya Dan Cadangan

#### **Hari Ketiga (BASIC+ADVANCE)**

- Pelaporan dan Estimasi Sumberdaya Cadangan Berdasarkan SNI untuk Batubara
- Pelaporan dan Estimasi Sumberdaya Cadangan Berdasarkan SNI untuk Mineral
- Konsep Pelaporan Eksplorasi, Sumberdaya & Cadangan sesuai dengan Kode Cadangan Mineral Indonesia (KCMII)
- Konsep Konservasi dan Neraca Sumberdaya dan Cadangan

### **WORKSHOP EKONOMI TAMBANG**

#### **Hari Pertama**

- Basic Financial Analysis
- Review of Basic Investment Analysis
- In depth on Cost Analysis and optimization
- Uncertainty and Risk Quantification

#### **Hari Kedua**

- Advance Risk Analysis
- Conventional vs Modern Valuation

### **WORKSHOP KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA LINGKUNGAN HIDUP**

#### **Hari Pertama**

- Pengenalan Umum Operasional Industri Pertambangan. Visi, Misi, dan Values
- Business Process Industri Pertambangan
- Pengenalan Umum ISO 9001 Pengendalian Umum ISO 140001
- Pengenalan Umum OHSAS 18001

#### **Hari Kedua**

- Pengenalan Umum ISO 50001
- Strategi Integrasi QHSE-En
- Implementasi Sistem Manajemen QHSE-En yang Efektif
- Continuous Improvement

### **WORKSHOP PELEDAKAN**

#### **Hari Pertama**

- Teori Peledakan Dan Konsep Mine-To-Mill
- Teknologi Baru Dalam Pengeboran
- Teknologi Baru Dalam Peledakan
- Studi Kasus Inovasi Dalam Aktivitas Pengeboran & Peledakan

### **WORKSHOP PERENCANAAN TAMBANG**

#### **Hari Pertama**

- Pemahaman Umum tentang Kegiatan Pertambangan
- Dasar Dasar Perencanaan Tambang
- Ore Reserves Estimation & Mining Method
- Staffing Safety, Health & Environment

#### **Hari Kedua**

- Mine Design & Schedulling (1)
- Mine Design & Schedulling (2)
- Peralatan Tambang
- Disposal and Stockpiling Area Mine Reclamation Plan

### **WORKSHOP SUMBERDAYA MANUSIA PERTAMBANGAN**

#### **Hari Pertama**

- SKKNI Manajemen SDM dan Hubungan Industrial
- Diskusi
- Sharing Penerapan SKKNI Manajemen SDM dan Hubungan Industrial
- Diskusi

### **WORKSHOP HUKUM PERTAMBANGAN**

#### **Hari Pertama**

- Aspek Hukum Dalam Perijinan Pertambangan
- Kerangka Regulasi Sektor Pertambangan Mineral dan Batubara
- Undang-Undang No. 4 Tahun 2009 : Permasalahan dan Usulan Perbaikan
- Diskusi

### **WORKSHOP GEOTEKNIK**

#### **Hari Pertama**

- Dasar-Dasar Geoteknik
- Karakterisasi Batuan & Massa Batuan
- Konsep Kemantapan Lereng
- Penanganan dan Pemantauan Lereng

#### **Hari Kedua**

- Metode Analisis Kestabilan Lereng (1)
- Metode Analisis Kestabilan Lereng (2)
- Metode Probabilistik Untuk Kemantapan Lereng
- Praktek penggunaan metode probabilistik

### **WORKSHOP CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY**

#### **Hari Pertama**

- Konsep, Strategi dan Program Pembangunan Desa dan Kawasan Perdesaan Di Daerah Tertinggal
- Pemahaman Masyarakat Terhadap Resiko Bencana Akibat Operasi Pertambangan.
- Model Best Practice Pengelolaan CSR/Comdev yang Terintegrasi Dengan Pembangunan Desa Dan Kawasan Perdesaan.
- Perumusan Tindak Lanjut

### **WORKSHOP VENTILASI DAN PENIRISAN TAMBANG**

#### **Hari Pertama VENTILASI**

- Sistem Dan Elemen Ventilasi Tambang
- Perancangan Sistem Ventilasi I (Kuantitas) dan Studi kasus.
- Perancangan Sistem Ventilasi II (Kualitas) dan Studi kasus.
- Manajemen Safety Sistem Ventilasi dan Studi Kasus.

#### **Hari Kedua PENIRISAN**

- Sistem Penirisan Tambang dan Prinsip Pengelolaan Air Tambang
- Analisis Hujan dan Pemilihan Curah Hujan Rencana dan Studi Kasus
- Perancangan dan Pengelolaan sistem Pemompaan dan Studi Kasus.
- Perancangan Sistem Saluran Terbuka Dan Kolam Pengendap Untuk Pengelolaan Air Tambang dan Studi Kasus.

### **WORKSHOP BATUBARA**

#### **Hari Pertama**

- Geologi Batubara Dunia dan Indonesia
- Konsep Penggambutan dan Pembatubaraan
- Basis Data dan Analisis Batubara
- Pemanfaatan Batubara

#### **Hari Kedua**

- Genesa Gas Metana Batubara
- Sifat-Sifat Fisik Batubara Sebagai Reservoir Gas.
- Metode Pengukuran Gas Metana Batubara
- Penanganan Metana Dalam Tambang Batubara Bawah Tanah



## SEMINAR NASIONAL

### MINERAL BUKAN LOGAM DAN BATUAN

#### TEMA

POTENSI DAN PELUANG MINERAL BUKAN LOGAM DAN BATUAN  
DALAM Mendukung KONDISI PERTUMBUHAN EKONOMI SAAT INI

TEMPAT : RUANG SEMINAR FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL LT. 3,  
UPN "VETERAN" YOGYAKARTA

HARI : JUMAT, 28 AGUSTUS 2015

WAKTU : 07.30 - 17.00 WIB

#### PEMBICARA :

1. Ir. Teguh Dwi Paryono, MT (Kepala Dinas ESDM Provinsi Jawa Tengah)  
Topik : "Potensi, Peluang dan Tantangan Mineral Bukan Logam Dan Batuan di Provinsi Jawa Tengah"
2. Joseph Brandt Karkam (Presiden Direktur PT. Bima Indo Perkasa)  
Topik : "History dan Target Bisnis Semen Bima"
3. Ir Bambang Agung S. (Direktur Operasi PT. Dahana)  
Topik : "Proyeksi Penggunaan Bahan Peledak Untuk Industri Quarry di Indonesia"
4. Dr. Ir. Helmi Murwanto, M.Si (Dosen Teknik Geologi UPN "Veteran" Yogyakarta)  
Topik : "Potensi Bahan Galian Mineral Bukan Logam dan Batuan di Indonesia"
5. Ir. Susidarto (Juri Independen Kontes Batu Mulia)  
Topik : Potensi Batu Mulia di DIY dan Pemahaman Masyarakat Terhadap Batu Akik
6. Ir. Antonius Didiek Subiyanto (Direktur PT. Lotus SG Lestari Bogor, Jawa Barat)  
Topik : "Prospek Usaha Batu Andesit Untuk Mendukung Pembangunan Infrastruktur di Jawa Barat dan DKI Jakarta"
7. Ir. Karta Buana (PT. Bukit Alam Persada, Karimun Kepri)  
Topik : "Prospek Usaha Batu Granit di Provinsi Kepulauan Riau"

#### BIAYA KEPESERTAAN

- |                          |               |
|--------------------------|---------------|
| 1 INDUSTRI/PRAKTIKSIUMUM | RP. 750.000,- |
| 2 INSTANSI PEMERINTAH    | RP. 500.000,- |
| 3 DOSEN                  | RP. 250.000,- |
| 4 MAHASISWA              | RP. 100.000,- |

Account Name : PERHAPI Perwakilan Daerah DIY - Jateng  
Number Account : 0387537487  
Bank Account : Bank BNI  
Bukti pembayaran mohon di fax ke Panitia (0274-486369)

#### Atau

Account Name : PERHAPI  
Number Account : 124-0091000126  
Bank Account : Bank Mandiri  
Bukti pembayaran mohon di fax ke Panitia (0274-486369)

PESERTA  
TERBATAS

#### INFORMASI DAN PENDAFTARAN :

PRODI TEKNIK PERTAMBANGAN  
UPN "VETERAN" YOGYAKARTA, Jl. SWK 104,  
CONDONG CATUR, YOGYAKARTA.  
TELP. dan FAX : 0274-486369  
EMAIL : pekanwgperhapi2015@upnyk.ac.id