



ITB | News

Conference & Exhibition mengenai Indonesian Pipeline Technology 2004

usdi

Selasa, 27 - Januari - 2004, 15:59:56



Departemen Teknik Pertambangan – FIKTM ITB, pada hari Selasa dan Rabu, 27 – 28 Januari 2004, bertempat di Aula Barat ITB, kampus ITB, jalan Ganesa 10 Bandung menyelenggarakan Conference & Exhibition mengenai Indonesian Pipeline Technology 2004 . Tema acara tersebut adalah "Strengthening Indonesian Man Power in Preparation for South East Asian Pipeline Networking"

Di hari pertama, Selasa, 27 Januari 2004 acara diawali dengan Pembukaan IPTEC 2004.

Ketua Panitia IPTEC 2004, Dr.Ir. Syoni Soepriyanto, M.Sc , dalam sambutannya menyampaikan ucapan selamat datang kepada para peserta terutama peserta dari luar kota Bandung dapat menikmati tidak hanya suasana kampus pendidikan teknik tertua di Indonesia ini juga kota Bandung dengan ragam keunikannya. Beliau juga menyampaikan bahwa kami dari lingkungan pendidikan tinggi ingin berpartisipasi memfasilitasi para stakeholder teknologi pipeline untuk bertemu dan bertukar pikiran tentang kemajuan dan tantangan bangsa ini dibidang kegiatan produksi dan distribusi minyak dan gas bumi serta transportasi slurry di berbagai industri.

Dalam pertemuan tersebut diharapkan dapat saling memberikan pertukaran informasi yang terarah.

Ketua Departemen Teknik Pertambangan, Dr.Ir. Eddy A. Basuki, M.Sc. juga memberikan sambutan pada sesi pembukaan tersebut, menurut Ketua Departemen tersebut acara ini sangat penting dan perlu untuk dilaksanakan mengingat produksi minyak dan gas nasional yang meningkat dengan tuntutan teknologi transportasi yang melibatkan pipeline tidak saja di daratan tetapi juga di bawah laut yang semakin dalam. Melalui Conference and Exhibition ini diharapkan dapat dijadikan wahana untuk saling berbagi pengalaman dan pengetahuan bagi semua pihak yang menaruh perhatian dan berkecimpung dalam teknologi pipeline.

Pembicara lainnya dalam kegiatan hari pertama terdiri dari :

Keynote Session

Moderator: Ahmad Taufik

- Keynote Speaker I

Mr. Kun Kurnely - Vice President Gas Development and Utilization PT. Pertamina Hulu (Persero): Peluang Bisnis Pipa Gas di Indonesia

- Keynote Speaker II

Ir. Adil Abas – Direktur Pengembangan PT. Perusahaan Gas Negara: Rencana Pembangunan Jangka Menengah Jaringan Pipa Gas Kalimantan – Jawa untuk Suplai Energi dalam Mempercepat Industrialisasi di Indonesia

(Ir. Adil Abas pada kesempatan ini tidak hadir, dan diwakili oleh Bpk. Budi Harjo)

- Keynote Speaker III

Ir. Satya Graha, M.Eng – Direktur Perencanaan & Teknologi PT. Krakatau Steel: Pentingnya Membangun Kerjasama Strategis yang Terpadu dalam Mendukung Industri Pipa Baja di Indonesia

- Keynote Speaker IV

Dr.Ir. Gde Pradnyana – Kepala Divisi Operasi Fasilitas Konstruksi BP – Migas: Pengembangan Konsep Inspeksi Fasilitas Migas Berbasis Resiko

- Keynote Speaker V

Mr. Abas F. Soerwiadjaja – Vice President of IPIA: Peranan IPIA dalam Memajukan Industri Jaringan Pipa di Indonesia

Technical Session I

Moderator: Eddy Agus Basuki

- Desain dan Pembuatan Baja Lembaran Panas sebagai Bahan Baku Pipa Minyak dan Gas (Tri Djaka, et, al – PT. Krakatau Steel)
- Produksi Slab Baja Ultra Low Sulfur di PT. Krakatau Steel sebagai Material Pipa API5L-X Kualifikasi Sour Gas untuk Pipeline Migas (Setiawan, et, al – PT. Krakatau Steel & Departemen Teknik Pertambangan ITB)
- Pengembangan dan Karakteristik Pipa Baja Tebal Lasan Spiral API5L-X65 untuk Aplikasi Tekanan Tinggi (Hafidz, et, el – PT. KHI)
- Belanak Welhead Platform: Pipeline and Oil Offloading Buoy Project (Iwandana Soendoro – Conoco Philips)

Technical Session II

Moderator: Sulistiady

- Proses Pembuatan Pipa Jenis ERW (Electric Resistance Welding) (Tempa – PT. Bakrie Pipe Industry)
- Penggunaan Pipa Las Tahanan Listrik Frekuensi Tinggi (HF – ERW Welded pipe) untuk Pipa Penyalur Lepas Pantai (Offshore Pipeline) (Dedi – PT. Bakrie Pipe Industry)
- Fluid Hammer Problems on Pipeline (Triwibowo – LUK BPPT)
- The Deficiency Between Internal EGP and External Diving Survey in Detecting PipelineDent – A Case Study (Ardian Nengkode – UNOCAL Indonesian Company)
- Uprating Technology for Subsea Export gas Pipeline (IGD Wiratmaja Puja – Departemen Teknik Mesin ITB)

Technical Session III

Moderator: Syoni Soepriyanto

- Gas Flow Rate Balancing Problem in Parallel Pipeline (Edy Soewono, et, al – Departemen Teknik Perminyakan ITB & Departemen Matematika ITB)
- Loop Design to Optimize Pressure Drop in Gas Pipeline (Tatang Padmawijaya – MPAG)
- Loop-Node Piping Network Simple Analysis to Develop Complex Two Phase Piping System (Rudi Rubiandini R.S., et, al – Departemen Teknik Perminyakan ITB; Srvanger University, Norway)
- On The Steady Gas Distribution Pipeline Network Solution (K.A. Sidarto, et, el – Departemen Matematika ITB)

Sedangkan pada hari kedua, Rabu, 28 Januari 2004

Para pembicara akan terdiri dari :

Technical Session IV

Moderator: Iwandana Soendoro

- Ketahanan Material Pipeline Terhadap Sulfida Hidrogen (H₂S) (Eddy A. Basuki – Departemen Teknik Pertambangan ITB)
- The Magnetostrictive Sensor Technology for Long Range Inspection of Piping / Pipeline (Suhermin – PT. Dimensi Barumas Perdana)
- Cathodic Protection for Oil and Gas Pipelines – A Software Based Design and Inspection Program (Burniadi & Cahyo – MPAG)
- Teknologi Slurry Pipeline: Parameter Sistem Transport (Syoni Soepriyanto – Departemen Teknik Pertambangan ITB)

Technical Session V

Moderator: TA. Fauzi Soelaiman

- Optimasi Biaya Pipa pada Sistem Jaringan Distribusi Pipa Gas Alam (Mucharam, et, al – Departemen Teknik Perminyakan ITB & Departemen Matematika ITB dan Universitas Andalas)
- Toll Fee Determination for Gas Transmission System (Arsegianto, et, al – ITB & PT. PGN)
- Analisa Perilaku Tekanan dan Laju Alir Gas pada Pipa Transmisi untuk Kasus Line Packing (Hary Budiharjo, et, al – Research Group Applied Mathematic ITB)
- Development of Compositional Natural Gas Pipe Flow Model (S. Siregar, et, al – Departemen Teknik Perminyakan & Departemen Matematika ITB, VICO)

Technical Session VI

Moderator: Eddy Agus Basuki

- Application of Failure Analysis Diagram (FAD) to Evaluate the Mechanical Integrity of Gas Transmission Pipeline Containing Weld Defect (Ahmad Taufik – Departemen Teknik Pertambangan ITB)
- Pengujian parameter Mekanika Patahan pada Material Pipa Saluran API5L-X70 (Hari Ismawan – PT. Krakatau Steel & Departemen Teknik Pertambangan ITB)
- Failure Analysis and Lifetime Extension for Subsea Pipeline Under Extreme Cyclic Sea Current (IGD Wiratmaja Puja – Departemen Teknik Mesin ITB)

Technical Session VII

Moderator: Ahmad Taufik

- Strategi Implementasi Pipeline Integrity Management untuk Jaringan Pipa Transmisi Gas Jawa Barat (Arie Wisianto – Pertamina DOH – JBB Cirebon)
- Stress Analysis Using FEM on Gas Pipeline Containing Root Undercut Weld (Mufid purwanto – MIDC)
- Meningkatkan Mutu Operasional Pipeline yang Handal, Aman dan Ekonomis dengan Menggunakan Metoda RBI (Muh. Yudi MS – Tischuk International – PT. Radiant Utama Int.)

Technical Session VIII

Moderator: Syoni Soepriyanto

- Potential Analysis of the Future Pipe Coating (Polyurea Coating System) (Tjuk Destianto – PT. Wiguna Sumber Sejahtera)
- Fracture Control Design on High Pressure Gas Pipeline (Akhyar & A. Taufik – Politeknik Aceh/Departemen Teknik Pertambangan ITB)

Peserta Pameran/Exhibition

1. PT. Surveyor Indonesia
2. PT. KHI
3. PT. Krakatau Steel
4. PT. Perusahaan Gas Negara (Persero)

Peserta Seminar:

1. PT. Newmont Nusa Tenggara
2. PT. Krakatau Steel

3. Imeco
4. PT. Bakrie Pipe Industries
5. PT. Pertamina DOH Jabar
6. PT. Surveyor Indonesia
7. PT. Mafhindo Utama
8. Vico Indonesia
9. PT. Depriwangga
10. PT. Cabot Indonesia
11. Mahasiswa di Lingkungan ITB (Teknik Material, Teknik Kelautan, Teknik Mesin, Teknik Penerbangan, Matematika)

Sumber : Program Book Conference & Exhibition

© Copyright 2008 Institut Teknologi Bandung