

LEMBAR PENGESAHAN

MENENTUKAN FAKTOR KOREKSI H_2SO_4 DAN HNO_3 DALAM ANALISA KALORI GROSS BATUBARA (GROSS CALORIFIC VALUE) PADA ALAT ISOPERIBOL BOMB CALORIMETER

LAPORAN KERJA PRAKTEK

oleh :

Nama : Dwitha Syalfiah

Nama : Deni.Arbiantini

No. Mhs : 02521100

No. Mhs : 02521168

Yogyakarta, September 2005

Menyetujui,

Pembimbing Kerja Praktek



Dra. Kamariah Anwar

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Kimia

Fakultas Teknologi industri

Universitas Islam Indonesia



Dra. Kamariah Anwar

SURAT KETERANGAN

Nomor : 356 /18210/SK/VIII/2005

Dengan ini menyatakan bahwa :

N a m a / NIM : **Dwitha Syalfiah / 0521100**
Jurusan : **Teknik Kimia**
Lembaga : **Univ. Islam Indonesia Yogyakarta**

Telah Melaksanakan **Kerja Praktek** di Satuan Kerja **Laboratorium** PT. Tambang Batubara Bukit Asam (Persero), Tbk. Tanjung Enim Sumatera Selatan mulai tanggal **04-Jul-05 s/d 18-Agt-05** dengan judul “ **Menentukan Faktor Koreksi H₂ SO₄ Dan HNO₃ Dalam Analisa Kalori Gross Batubara (Gross Calorific Value) Pada Alat Isoperibol Bomb Calorimeter ”.**

Demikian Surat Keterangan ini dibuat, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tanjung Enim, 19 Agustus 2005

PT. Tambang Batubara Bukit Asam (Persero) Tbk.

Asisten Manajer Pelatihan & Sarana



Isaq Hartanto

27796

Tambang Batubara Bukit Asam (PERSERO), Tbk.

nim
o. 1
im 317716 Indonesia
j) 452 352, 451 096
j) 451 252, 451 095, 452 993

Jakarta
Menara Kadin Indonesia, Lt. 15
Jl. HR. Rasuna Said Blok X - 5 Kav. 2 - 3
Jakarta 12950, Indonesia
Telephone : (021) 5254014
Facsimile : (021) 5254002

Ombilin
Sawahlunto
Sumatera Barat, Indonesia
Telephone : (0754) 61021
Facsimile : (0754) 61421

Padang
Jl. Tanjung Priuk No. 1
Teluk Bayur, Sumatera Barat
Indonesia
Telephone : (0751) 62522, 63522, 31966
Facsimile : (0751) 63533

Bandar Lampung
Jl. Bakauheni Km. 15
Tarahan - Bandar Lampung,
Telephone : (0721) 31545 - 31686
Facsimile : (0721) 31577

Kertapati
Jl. Stasiun Kereta Api
Palembang, Sumatera Selatan
Telephone : (0711) 512617
Facsimile : (0711) 511388

SURAT KETERANGAN

Nomor : 355/18210/SK/VIII/2005

Dengan ini menyatakan bahwa :

Nama / NIM : **Deni Arbiantini / 0521168**
Jurusan : **Teknik Kimia**
Lembaga : **Univ. Islam Indonesia Yogyakarta**

Telah Melaksanakan **Kerja Praktek** di Satuan Kerja **Laboratorium** PT. Tambang Batubara Bukit Asam (Persero), Tbk. Tanjung Enim Sumatera Selatan mulai tanggal **04-Jul-05 s/d 18-Agt-05** dengan judul “ **Menentukan Faktor Koreksi H₂ SO₄ Dan HNO₃ Dalam Analisa Kalori Gross Batubara (Gross Calorific Value) Pada Alat Isoperibol Bomb Calorimeter ”.**

Demikian Surat Keterangan ini dibuat, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tanjung Enim, 19 Agustus 2005

PT. Tambang Batubara Bukit Asam (Persero) Tbk.

Asisten Manajer Pelatihan & Sarana



Isaq Hartanto

27796

Tambang Batubara Bukit Asam (PERSERO), Tbk.

Bandar Lampung
P.O. 1
Jlm 317716 Indonesia
) 452 352, 451 096
) 451 252, 451 095, 452 993

Jakarta
Menara Kadin Indonesia, Lt. 15
Jl. HR. Rasuna Said Blok X - 5 Kav. 2 - 3
Jakarta 12950, Indonesia
Telephone : (021) 5254014
Facsimile : (021) 5254002

Ombilin
Sawahlunto
Sumatera Barat, Indonesia
Telephone : (0754) 61021
Facsimile : (0754) 61421

Padang
Jl. Tanjung Priuk No. 1
Teluk Bayur, Sumatera Barat
Indonesia
Telephone : (0751) 62522, 63522, 31966
Facsimile : (0751) 63533

Bandar Lampung
Jl. Bakauheni Km. 15
Tarahen - Bandar Lampung,
Telephone : (0721) 31545 - 31686
Facsimile : (0721) 31577

Kertapati
Jl. Stasiun Kereta Api
Palembang, Sumatera Selatan
Telephone : (0711) 512617
Facsimile : (0711) 511388

Halaman Pengesahan
KERJA PRAKTEK
Di PT. Tambang Batubara Bukit Asam (Persero)
Tanjung Enim Sum-Sel

Diajukan untuk memenuhi syarat mata kuliah

Jurusan Teknik Kimia
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia

Disetujui dan disahkan oleh :

Tanjung Enim, 19 Agustus 2005

Pembimbing



Juliana S.Si
NIK. 30701

KATA PENGANTAR

Dengan mengucap puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan bimbingan-Nya kami dapat menyelesaikan laporan ini. Tak luput shalawat serta salam kami haturkan pada junjungan kita Rasulullah SAW, keluarga, sahabat, serta orang-orang yang istiqomah di jalan-Nya.

Laporan ini kami susun dalam rangka melaksanakan Kerja Praktek yang merupakan mata kuliah wajib bagi mahasiswa Fakultas Teknologi Industri Jurusan Teknik Kimia Universitas Islam Indonesia. Dari kerja praktek ini mahasiswa diharapkan dapat membandingkan, menganalisa dan menerapkan ilmu pengetahuan yang didapatkan dari perguruan tinggi.

Dalam kerja praktek ini kami banyak mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung, mulai dari pelaksanaan percobaan, pengumpulan bahan-bahan pustaka, penyusunan isi maupun teknik penulisan. Atas semua bantuan, bimbingan dan saran sejak awal kerja praktek sampai selesainya laporan ini, kami haturkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Sonny Sudarsono, selaku Kepala Laboratorium PT. Tambang Batubara Bukit Asam.
2. Bapak Ir. Triprapto P, selaku Asisten Manajer Laboratorium PT. Tambang Batubara Bukit Asam.
3. Ibu Juliana S.Si, selaku pembimbing kerja praktek di PT. Tambang Batubara.

4. Ibu Dra. Kamariah Anwar selaku Ketua Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri dan Dosen Pembimbing Kerja Praktek di Universitas Islam Indonesia.
5. Kedua orang tua kami yang tercinta yang memberikan dukungan dan do'anya.
6. To Marsidi, Yudi, K'Amri, K'Rizal, K'Budi, Otonk, K'Sutrino, terima kasih atas bantuannya selama ini.
7. Seluruh Staff Karyawan di Laboratorium PT. Tambang Batubara Bukit Asam (Persero) Tanjung Enim.
8. Teman-teman seperjuangan selama Kerja Praktek ; Ninuk, Eta (UII); Adi, Imah, Rudi, Velina (UNP); Ade, Heldi, Deska, Yanda (UNISBA)
9. Special to Amrullah Al-Faqih u are the best.
10. Sahabat-sahabat yang selalu memberi dukungan Yuli Tyl, Erni MbK, VitaCil, VitaGd, Enyak Qq, Ira.
11. Semuanya pihak yang turut membantu dalam penyelesaian laporan ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terima kasih semuanya.

Mudah-mudahan segala bantuan, saran serta dorongan yang telah diberikan mendapat balasan dari Allah SWT, Amin. Kami menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, untuk itu saran dan kritik yang membangun sangat kami harapkan dan semoga laporan ini dapat bermanfaat.

Tanjung Enim, 19 Agustus 2005

Penulis