

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai peran manajemen dalam upaya pelaksanaan K3 di PT. Bukit Asam (Persero), Tbk, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Proses pelaksanaan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) di PT. Bukit Asam (Persero), Tbk dilakukan dengan tahapan dimulai dari *safety talk* , pembinaan, pengawasan, dan kemudian dilakukan dengan kajian terhadap tindakan dari adanya indentifikasi bahaya yang berhubungan dengan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3). Setiap prosesnya di kerjakan oleh masing masing satker (satuan kerja) yang langsung menangani setiap kegiatannya.
2. PT. Bukit Asam memberikan jaminan kepada pegawainya ini dapapt terlihat adanya Undang-Undang, Keputusan Menteri, Peraturan Pemerintah, dan peraturan perusahaan yang dibuat yaitu seperti diatur dalam Undang-Undang No. 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja, KepMen 555, Peraturan Pemerintah No. 50 Tahun 2012 tentang Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja, serta Perjanjian Kerja Bersama periode tahun 2014-2016.
3. Penanggulangan dan pengurangan kecelakaan kerja ini adalah dengan adanya program pendidikan dan pelatihan dilakukan secara rutin dalam waktu 1 tahun sekali dengan bekerja sama dengan diklat (pendidikan dan pelatihan) sehingga dapat membantu dalam proses meminimalisir tingkat kecelakaan pada saat kerja. Selain itu PT. Bukit Asam juga rutin untuk selalu melakukan inspeksi dan melakukan *safety talk* setiap minggunya.
4. PT. Bukit Asam (Persero), Tbk menerapkan program kesehatan kepada pegawainya dengan melakukan pemeriksaan secara berkala kepada

pegawainya. Sehingga setiap pegawai dapat bekerja di perusahaan tersebut sesuai dengan bagaimana kesehatan setiap pegawai tersebut.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan tersebut, adapun beberapa saran yang dapat dijadikan sebagai masukan dan pertimbangan untuk pelaksanaan keselamatan dan kesehatan kerja di PT Bukit Asam (Persero) Tbk pada masa yang akan datang diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Pendidikan dan pelatihan sebaiknya dilakukan tidak hanya sekali dalam 1 (satu) tahun tetapi dilakukan dengan jangka waktu 1(satu) tahun 2 (dua) kali guna untuk meminimalisir angka kecelakaan.
2. *Safety talk* yang biasanya dijalankan hanya 1 (satu) kali dalam seminggu sebaiknya perlu di tambah lagi agar setiap pegawai juga lebih memperhatikan bahaya yang mungkin saja terjadi pada saat kerja.

DAFTAR PUSTAKA

- Cooper, Donald R. dan Pamela S. Schindler, 2008, *Business Research Methods*, Edisi 10, Boston: McGraw-Hill
- Ervianto, Wulfram I., 2005, *Manajemen Proyek Konstruksi*, Penerbit Andi, Yogyakarta
- Herreeo et al. 2006, 'A Model for the Improvement of Occupational Safety Management', *The Journal of SH&E Research*. Vol.3
- Keputusan Menteri Pertambangan dan Energi No. 555.K/26/M.PE/1995
Mengenai Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pertambangan Umum
- Notoadmojo.S., 2003. *Promosi Kesehatan dan Ilmu Perilaku*. Jakarta : Rineka Cipta
- OHSAS 18001.2007. *Occupational Health and Safety Management System-Requirements*. BSI Americas
- Peraturan Pemerintah No.50, 2012, Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja
- PP No. 50 Tahun 2012 Mengenai Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja
- PT. Bukit Asam, 2013, *Growing In Confidence*. Tanjung Enim: PT Bukit Asam
- Tam et al. 2004, ' Identifying Elements of Poor Construction Safety Management in China', *Safety Science*, Vol.42, pp.569-586
- UU No. 1, 1970, Keselamatan Kerja

Tanjung Enim, 13 Oktober 2014

Nomor : 399 / Eks-161300/HM.03/X/2014
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Perihal : Pengambilan Data

Yang Terhormat,
Dekan universitas Atma Jaya Yogyakarta
Jl. Babarsari No. 44
di
Yogyakarta

Menjawab surat Saudara Nomor: 2034/XI/U/2014 tanggal 08 September 2014 perihal tersebut diatas, dengan ini disampaikan bahwa PT. Bukit Asam (Persero) Tbk, dapat menerima Mahasiswa/Mahasiswi Saudara atas nama :

No	Nama	NIM	Program Studi	Waktu Pelaksanaan
1	Katerina Tri Wulandari	100 213 650	Teknik Sipil	15 Oktober s.d 11 Desember 2014

Untuk melaksanakan Pengambilan Data di PT. Bukit Asam (Persero) Tbk, Tanjung Enim Sumatera Selatan pada Satuan Kerja K3 & Lingkungan.

Selama Kegiatan Pengambilan Data, PTBA hanya menyediakan tempat pelaksanaan Pengambilan Data dan bantuan makan siang. Selanjutnya, keperluan yang lainnya berupa alat tulis kantor, peralatan "safety", akomodasi dan perlengkapan lainnya menjadi tanggung jawab Mahasiswa/Mahasiswi yang bersangkutan. Guna pengaturan lebih lanjut, agar menghubungi Sdr. R. Wido Nugroho (Asisten Manajer Pelatihan dan Sarana) pada hari kerja (pukul 08.00 – 16.00 WIB) Telepon 0734-451096 Ext.1848.

Apabila Mahasiswa/Mahasiswi tidak datang pada jadwal yang sudah ditentukan dianggap mengundurkan diri.

Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Manajer Pendidikan dan Pelatihan

Yayan Suryana

Tembusan :
- Senior Manajer SDM

PT. Bukit Asam (PERSERO) Tbk.**Tanjung Enim**

Sumatera Selatan, Indonesia
Telephone (+62 711) 311104, 310005
(+62 734) 451202, 451206
Facsimile (+62 734) 451095, 451099

Jakarta

Menara Kadin Indonesia Lt. 9 & 15
Jl. HR Rasuna Said Blok X-5 Kav. 2-3
Jakarta 12920, Indonesia
Telephone (+62 21) 5254014
Facsimile (+62 21) 5254002

Ombilin

Sawahilunto
Sumatera Barat, Indonesia
Telephone (+62 754) 81021
Facsimile (+62 754) 61402

Padang

Jl. Tanjung Perak No. 1
Teluk Bayur Sumatera Barat,
Indonesia
Telephone (+62 751) 62522,
63522, 31996
Facsimile (+62 751) 63533

Tanjungkarang

Jl. Raya Bakauheni KM. 15, Tarahan
Bandar Lampung, Indonesia
Telephone (+62 721) 31545, 31686
Facsimile (+62 721) 31577

Kertapati

Jl. Stasiun Kereta Api, Palembang
Sumatera Selatan, Indonesia
Telephone (+62 711) 512617
Facsimile (+62 711) 511305

**LAPORAN KECELAKAAN MENAKIBATKAN KORBAN MANUSIA
UNIT PERTAMBANGAN TANJUNG ENIM
(BENTUK KK. 02)**

Nama perusahaan :	Jenis usaha :
- Departemen :	No. Kecelakaan (diisi satker K3L) :
- Satuan kerja :	

I. Data korban dan kecelakaan

Nama korban :	Nomor Pegawai :	Sex
Jenis pekerjaan/jabatan :	Umur :th bln	L / P
Tempat kecelakaan :	Lama kerja :th bln	Shift ke
Tanggal kecelakaan :	Jam kecelakaan : wib	
Peralatan yang terlibat :		
Uraian tentang kecelakaan (jelaskan secara kronologis hal-hal yang dilakukan korban sampai kecelakaan terjadi, bagaimana bisa terjadi dan sebab-sebab kecelakaan). Bisa ditulis pada lembaran tersendiri kalau masih kurang jelas ditambah sketsa kemudian dilampirkan dengan laporan ini :		
Saksi kecelakaan (3)	1.	2. 3.

II. Data / laporan medis

Badan Cidera	Keadaan luka	Jenis kecelakaan	Sumber kecelakaan
1. Kepala	1. Luka iris / robek	1. Terbentur	1. Mesin
2. Mata	2. Retak / remuk	2. Terpukul	2. Penggerak mula & pompa
3. Telinga	3. Dislokasi / terkilir	3. Terjepi pada, dalam, diantara	3. Alat angkut orang
4. Badan	4. Memar	4. Jatuh dari ketinggian sama	4. Alat muat / gali / angkat
5. Lengan	5. Luka bakar	5. Jatuh dari ketinggian berbeda	5. Alat angkut bahan galian
6. Tangan	6. Amputasi	6. Tergelincir	6. Conveyor
7. Jari tangan	7. Pingsan / tak sadar	7. Terpapar	7. Alat transmisi mekanik
8. Paha	8. Keracunan	8. Penghisapan / penyerapan	8. Perkakas kerja tangan
9. Kaki	9. Kemasukan gram	9. Tersentuh arus listrik	9. Pesawat uap & bejana tekanan
10. Jari kaki	10. Iritasi	10. Dan lain-lain	10. Peralatan listrik
11. Organ dalam	11. Dan lain-lain		11. Bahan kimia
12. Dan lain-lain			12. Debu berbahaya
- Perkiraan jumlah hari kerja yang hilang : hari. - Kecelakaan tersebut diatas didaftar pada tanggal : dalam daftar kecelakaan yang disediakan untuk itu dan pemberitahuan ini dibuat pada tanggal			13. Radiasi dan bahan radio aktif 14. Faktor lingkungan 15. Bahan mudah terbakar/meledak 16. Binatang 17. Permukaan lantai kerja

III. Biaya kerugian akibat kejadian kecelakaan

NO	BIAYA KERUGIAN (CIDERA KORBAN)	DALAM RUPIAH
1	Biaya langsung (biaya perawatan medis, biaya absensi si korban dan biaya penyelidikan)	
1	Biaya tak langsung (biaya kompensasi asuransi, biaya waktu hilang karyawan terkait, biaya waktu kerja hilang perbaikan peralatan, biaya kegagalan kesempatan berproduksi, biaya rekrut karyawan baru dan biaya untuk melatih karyawan pengganti)	
JUMLAH		

Catatan :

- Cara mengisi : lingkari angka dan isi titik-titik sesuai data yang benar.
- Dilaporkan paling lambat 2 (dua) jam setelah kejadian.
- Laporan ini dikirim ke satuan kerja K3L PTBA
- Untuk kecelakaan ringan, berat & fatal, sebelum dilakukan pemeriksaan oleh satuan kerja K3L dilarang merubah keadaan kejadian kecelakaan, kecuali dengan alasan yang dapat dipertanggung jawabkan.

Tanjung Enim,

Pimp./Kepala

SURAT KETERANGAN

Nomor : **810** /KET/Eks-16131/HM.03/X/2014

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : R Wido Nugroho

Jabatan : Asisten Manajer Pelatihan dan Sarana

Alamat : Learning Center PTBA Jl. Bukit Munggu No. 01 Tanjung Enim

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Katerina Tri Wulandari

NIM : 100 213 650

Jurusan : Teknik Sipil

Lembaga : Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Telah melaksanakan Pengambilan Data di Satuan Kerja K3 & Lingkungan PT. Bukit Asam (Persero) Tbk. Tanjung Enim Sumatera Selatan terhitung mulai tanggal 15 Oktober s.d 24 Oktober 2014.

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

Tanjung Enim, 27 Oktober 2014

Yang Menerangkan


R Wido Nugroho

PT. Bukit Asam (PERSERO) Tbk.

Tanjung Enim

Sumatera Selatan, Indonesia
Telephone (+62 711) 311104, 313005
(+62 734) 451202, 451206
Facsimile (+62 734) 451090, 451099

Jakarta

Menara Kadin Indonesia Lt. 9 & 15
Jl. HR Rasuna Said Blok X-5 Kav. 2-3
Jakarta 12920, Indonesia
Telephone (+62 21) 5254014
Facsimile (+62 21) 5254002

Ombilin

Sawahurto
Sumatera Barat, Indonesia
Telephone (+62 754) 61021
Facsimile (+62 754) 61402

Padang

Jl. Tanjung Perak No. 1
Teluk Bayur Sumatera Barat,
Indonesia
Telephone (+62 751) 62522,
63522, 31996
Facsimile (+62 751) 63533

Tanjungkarang

Jl. Raya Bakauheni KM. 15, Tarahan
Bandar Lampung, Indonesia
Telephone (+62 721) 31546, 31688
Facsimile (+62 721) 31577

Kertapati

Jl. Stasiun Kereta Api, Palembang
Sumatera Selatan, Indonesia
Telephone (+62 711) 512617
Facsimile (+62 711) 511388



BukitAsam

TATA CARA KERJA **PEMERIKSAAN KENDARAAN** **DAN ALAT BERAT**

DAFTAR PERIKSA KENDARAAN / ALAT ANGKUT

No. Dok. : BAMSf:K3L:
7.5.1:06:16
No. Revisi : 2
Halaman : 1 dari 1

Nama Perusahaan	:	Merk / Jenis kendaraan	:
Nomor Polisi / Bak	:	Izin masuk Tambang	:
Nama Pengemudi	:	No. SIM DLT	:

Pilih tanda ($\sqrt{}$) memenuhi syarat atau (X) tidak memenuhi syarat

Bagian dalam

- () Rem tangan
- () Engine breake
- () Rem kaki / breake system
- () Klakson
- () Flasher signal kanan
- () Flasher signal kiri
- () Kaca spion dalam
- () Speedometer
- () Kursi / jok pengemudi
- () Kursi / jok samping pengemudi
- () Sabuk pengaman kanan / kiri
- () Kotak P3K
- () Tabung racun api (APAR)
- () Segi tiga pengaman
- () Ketebalan film kaca $\leq 40 \%$
- () Warna kendaraan cerah / putih

Bagian luar

- () Lampu depan / dim
- () Kaca spion kanan / kiri
- () Penghapus kaca / wiper
- () Air penghapus kaca / wiper
- () Lampu signal depan kanan / kiri
- () Lampu signal belakang kanan / kiri
- () Lampu hazard
- () Lampu kota belakang kanan / kiri
- () Ban depan kanan / kiri
- () Ban belakang kanan / kiri (dalam / luar)
- () Pintu depan kanan / kiri
- () Dinding bak sebelah kanan / kiri
- () Lampu mundur
- () Alarm mundur
- () Rotary / flash lamp
- () Reflektor dinding kendaraan
- () Tiang bendera dan bendera

Bagian belakang

- () Lampu stop / rem kanan
- () Lampu stop / rem kiri
- () Tenda
- () Tempat duduk belakang
- () Tutup + kunci bak (DT batubara)
- () System hidrolik dump

Catatan :

.....
.....
.....
.....

Hasil pemeriksaan dinyatakan :

LAIK OPERASI / TIDAK LAIK OPERASI

Pegawai PTBA

Kontraktor

Tanjung Enim,, 20...

Pemeriksa

() () ()

**BukitAsam****TATA LAKSANA****INSPEKSI K3L****DAFTAR PERIKSA ALAT BERAT**

No. Dok. : BAMSf:K3L:

7.5.1:06:17

No. Revisi : 2

Halaman : 1 dari 1

Nama Perusahaan :

Jenis alat :

Nomor pengenalan :

Izin masuk Tambang : P.

Nama operator : Bayu

No. SIM DLT : DES. 15

Pilih tanda (√) memenuhi syarat atau (X) tidak memenuhi syarat

- () Lampu operasi
- () Hidrolik system
- () Tabung racun api (APAR)
- () Trac / ban
- () Klakson
- () Rem
- () Alarm mundur
- () Kaca spion
- () Sabuk pengaman
- () Rotary / flash lamp
- () AC
- () Lain-lain

Catatan :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

REKOMENDASI :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Hasil pemeriksaan dinyatakan :

LAIK OPERASI / TIDAK LAIK OPERASI

Pengawa PTBA

Kontraktor

Tanjung Enim, , 20

Pemeriksa

()

()

()



PT. TAMBANG BATUBARA BUKIT ASAM (PERSERO)

KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K 3)

Telepon (0734) 451096 Ext. 2456 / 2457



BukitAsam

Hari / Tgl / Jam	Identitas pelanggar		Kode & Jenis pelanggaran	Lokasi pelanggaran	Tanda Tangan pelanggaran
	Nama	NIK			

BUKTI PELANGGARAN HANYA UNTUK 1 (SATU) ORANG PELANGGAR

Keterangan:

1. Lembar 1 untuk yang bersangkutan
2. Lembar 2 untuk atasan / perusahaan ybs.
3. Lembar 3 untuk arsip

Tanjung Enim,
Inspektur K 3

(.....)
NIK :

Catatan :

1. Realisasi hukuman pelanggaran diberikan oleh atasan langsung (minimal jenjang III) / Pimpinan perusahaan dan ditembuskan ke satker K3 PTBA paling lambat 2 x 24 jam terhitung sejak diterimanya bukti pelanggaran.
2. Apabila dalam kurun waktu sebagaimana ketentuan tersebut diatas belum ada tindakan hukuman terhadap pelanggar, hal tersebut menjadi tanggung jawab atasan langsung / pimpinan perusahaan dan akan dilaporkan ke satker SDM / Ka. Teknik Tambang.

Jenis pelanggaran:

1. melakukan pekerjaan bukan wewenangnya.
2. melakukan pekerjaan tanpa persyaratan perizinan.
3. mengemudikan unit dengan kecepatan berbahaya / melebihi beban (-overload).
4. membongceng / membawa penumpang pada AAB, DT, kendaraan sarana tidak sesuai ketentuan.
5. melalaikan penggunaan alat pelindung diri yang ditentukan.
6. melakukan pekerjaan dalam kondisi alat pengaman tidak berfungsi / tanpa pengaman.
7. dan lain - lain.

**TATALAKSANA
KOMUNIKASI, PARTISIPASI,
DAN KONSULTASI
DAFTAR HADIR**

No. Dok. : BAMSf:MR:
5.5.3:01:03
No. Revisi : 0
Halaman : dari

Nomor :
Hari/Tgl. : Jum'at / 24 Nopember 2014
Waktu : 10.00 s.d. 12.00
Acara : Pemb. Mahasisw
Tempat : Ruang Kuliah Lima

Nomor		NAMA	JABATAN/ KODE POSISI	INSTANSI	TANDA TANGAN	
Urut	PEG. PTBA					
1.	30526	M. Sutrisno	Kep. B	K3L	1	
2.	30701	RETNO JULIARYNI	Wakil	K3L	2	
3.	27195	Edmarta Lari	Pembina		3	
4.	26999	Purnanto	Pembina	K3L	4	
5.	27733	Hendri	pemb.	K3L	5	
6.	2644	Audjah	Pemb K3	K32	6	
7.	100213650	Katerina Tri Wulandari	Mahasiswa	UAIY	7	
8.					8	
9.					9	
10.					10	
11.					11	
12.					12	
13.					13	
14.					14	
15.					15	
16.					16	
17.					17	
18.					18	
19.					19	
20.					20	