

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Penerapan program Keamanan, Keselamatan, Kesehatan dan Lingkungan Kerja (K3L) pada proyek Pembangunan Labor dan Lokal Kuliah Jurusan PKK (FPP) Universitas Negeri Padang:
 - a. Secara umum, proyek Pembangunan Labor dan Lokal Kuliah Jurusan PKK (FPP) Universitas Negeri Padang memiliki tingkat penerapan K3L yang relatif tinggi dengan skor total sebesar 4.864 dan skor rata-rata 124.72 dari skala 1-6 dan TCR 94,53%. Hal ini mengindikasikan bahwa langkah-langkah dan praktik K3L dalam proyek tersebut telah diimplementasikan dengan baik dan mendapat perhatian yang serius.
 - b. Pada aspek Keselamatan Kerja, proyek ini mendapatkan skor tertinggi dengan skor rata-rata 21.03 dan TCR 84,10%, menunjukkan komitmen yang kuat terhadap keselamatan tempat kerja bagi semua pihak yang terlibat.
 - c. Aspek Kesehatan Kerja memiliki skor rata-rata 20.44 dan TCR 81,74% menunjukkan adanya ruang untuk perbaikan dalam hal penerapan langkah-langkah kesehatan di tempat kerja.
 - d. Pada aspek Keamanan Kerja memiliki skor rata-rata 21.10 dan TCR 84,41%, menunjukkan komitmen yang kuat terhadap keamanan tempat kerja bagi semua pihak yang terlibat.
 - e. Pada Aspek Peralatan dan Pakaian Kerja proyek ini mendapatkan skor tertinggi memiliki skor rata-rata 21.92 dan TCR 87,69% menunjukkan bahwa penyediaan peralatan dan pakaian kerja sudah dilakukan dengan baik.
 - f. Aspek Lingkungan Kerja memiliki skor rata-rata 20.26 dan TCR 81,03% menunjukkan adanya kepedulian terhadap lingkungan kerja.

- g. Terakhir, aspek Pengawasan Kerja memiliki skor rata-rata 19.97 dan TCR 79.90% menunjukkan bahwa Pengawasan kerja sudah dilakukan dengan baik. Meskipun item pengawasan kerja menjadi yang paling rendah, ada potensi untuk lebih memperhatikan faktor-faktor pengawasan yang dapat mempengaruhi kenyamanan pekerja, dan masih ada peluang untuk lebih memperhatikan faktor-faktor pengawasan yang berdampak pada kenyamanan dan produktivitas.
2. Faktor potensial penyebab kegagalan dalam penerapan Keamanan, Keselamatan, Kesehatan dan Lingkungan Kerja (K3L) pada proyek Pembangunan Labor dan Lokal Kuliah Jurusan PKK (FPP) Universitas Negeri Padang:
- a. Kurang terpasangnya rambu/tanda/informasi mengenai proyek di sekitar lokasi proyek, menyebabkan skor rata-rata sebesar 3.92 dengan TCR 78,46% pada aspek Keselamatan Kerja. Hal ini meningkatkan risiko cedera dan dapat mempengaruhi keselamatan pekerja di tempat kerja.
 - b. Kurangnya pemeriksaan kesehatan untuk karyawan sebelum dilakukan proyek dan pemeriksaan kesehatan berkala saat pelaksanaan proyek, dengan skor rata-rata 3.74 dan TCR 74,87% pada aspek Kesehatan Kerja. Hal ini dapat berdampak buruk pada kesehatan pekerja dan produktivitas mereka
 - c. Telah diberlakukan larangan merokok pada area terlarang untuk menghindari kebakaran, menghasilkan skor rata-rata 3.95 dan TCR 78,97% pada aspek Lingkungan Kerja. Dengan mengurangi rokok lingkungan akan bebas dari kebakaran bahkan udara lebih sehat tanpa asap rokok dan bisa mengurangi kesejahteraan pekerja ataupun pada lingkungan proyek.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, berikut adalah beberapa alternatif yang baik untuk meningkatkan penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada proyek Pembangunan Labor dan Lokal Kuliah Jurusan PKK (FPP) Universitas Negeri Padang:

1. Penyediaan Peralatan dan Pakaian Kerja yang Lengkap

Perusahaan harus memastikan penyediaan lengkap peralatan dan pakaian kerja yang sesuai, termasuk helm, sepatu boots, sarung tangan, masker, sabuk pengaman, dan sebagainya. Ini akan meningkatkan skor pada aspek Peralatan dan Pakaian Kerja serta mengurangi risiko cedera dan meningkatkan keselamatan pekerja.

2. Pengelolaan Lingkungan Kerja yang Lebih Baik

Untuk mengurangi dampak kebisingan di lingkungan kerja, perusahaan dapat mempertimbangkan penggunaan alat peredam suara atau pengaturan jadwal pekerjaan yang mengurangi kebisingan pada jam-jam tertentu. Ini akan meningkatkan skor pada aspek Lingkungan Kerja, meningkatkan kesejahteraan pekerja, dan mengurangi dampak negatif pada lingkungan proyek.

3. Pelatihan dan Kesadaran K3L

Perusahaan perlu meningkatkan pelatihan K3L kepada seluruh pihak yang terlibat dalam proyek, termasuk kontraktor dan pekerja. Kesadaran yang lebih tinggi tentang pentingnya K3L akan membantu meningkatkan penerapan langkah-langkah keselamatan.

4. Pengawasan dan Audit Rutin

Perusahaan perlu melakukan pengawasan dan audit rutin di lapangan. Ini akan membantu memastikan bahwa kebijakan dan prosedur K3L diikuti dengan baik dan memberikan peluang untuk perbaikan yang lebih lanjut.

5. Komitmen Manajemen yang Kuat

Manajemen perusahaan harus memperkuat komitmennya terhadap keamanan, keselamatan, kesehatan, dan lingkungan kerja. Hal ini mencakup mendukung alokasi sumber daya yang memadai untuk K3L dan mendemonstrasikan komitmen dalam tindakan dan kebijakan perusahaan.

DAFTAR PUSTAKA

Hasibuan, Malayu SP. 2019. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Edisi Revisi.

Jakarta: Bumi Aksara.

Mathis, Robert L. dan Jalcson, Jhon H. 2017. *Manajemen Sumber Daya Manusia*.

Jakarta: PT. Salemba Emban Patria.

Pangkey, F, Malingkas, G., Y., dan Walangitan, D.O.R., 2012, Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (SMK3) Pada Proyek Konstruksi Di Indonesia (Studi Kasus: Pembangunan Jembatan Dr. Ir. Soekarno-Manado), *Jurnal Ilmiah Media Engineering*, Vol. 2, No. 2, Juli 2012, pp. 100-113, ISSN 2087-9334.

Purwanti, H., Silalahi, R, N., dan Surjono H, M., 2016, Penerapan Keselamatan, Kesehatan, Kerja Dan Lingkungan (K3L) Pada Pelaksanaan Proyek Konstruksi (Studi Kasus Proyek Perluasan Terminal 3 Ultimate Bandara Soekarno Hatta). *Jurnal Teknik*, Volume I, Edisi 27, Periode Januari-Juni 2016 (16-20).

Rezky, M. N, dan Azma. 2019. *Pengantar Manajemen*. Pasuruan: CV. Penerbit Qiara Media.

Saragi, T., E., dan Sinaga, R., E., 2021, Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Pada Proyek Pembangunan Rumah Susun Lanjutan Provinsi Sumatera Utara I Medan, *Construct: Jurnal Teknik Sipil*, Vol. 1, No. 1, November 2021, pp. 41-48.

Setiawan, Guntur. 2004. *Implementasi dalam Birokrasi Pembangunan*. Jakarta: Balai Pustaka.

Siahaan, R., J., Manurung, E., H., dan Hutagaol, K., 2022, Analisa Manajemen Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada Proyek Pembangunan Renovasi SMA Yadika II, *Formosa Journal of Science and Technology (FJST)*, Vol. 1, No. 4, 2022: pp. 337-352.

Sinaga, H, et. al, 2022, Pengaruh Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Pada Keberhasilan Sebuah Proyek Konstruksi (Studi Kasus: Gedung The Stature Jakarta), *Jurnal Rekayasa Konstruksi Mekanika Sipil (JRKMS)*, Volume 05 Nomor 01 Mei 2022, pp. 41-50, e-ISSN 2715-1581.

- Sinambela, Lijan Poltak. 2018. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- Sopiah dan Sangadji, E. M. 2018. *Manajemen Sumber Daya Manusia Strategik*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Sudaryo, Y., dkk. 2018. *Manajemen Sumber Daya Manusia Kompensasi Tidak Langsung dan Lingkungan Kerja Fisik*. Yogyakarta: CV Andi Offset.
- Sumardjo, M. dan Priansa, Donny J. 2018. *Manajemen Pengembangan Sumber Daya Manusia Konsep Kunci*. Bandung: Alfabeta.
- Sunyoto, Danang. 2015. *Manajemen dan Pengembangan Sumber Daya Manusia*. Yogyakarta: CAPS.
- Sugiyono. 2013. *Metode Penelitian Manajemen*, Cetakan Pertama. Bandung: Alfabeta.
- Usman, Nurdin. 2002. *Konteks Implementasi Berbasis Kurikulum*. Jakarta: Grasindo.
- Wahab, Solichin. 2004. *Analisis Kebijakan: Dari Formulasi Ke Implementasi Kebijakan Negara*. Jakarta: Bumi Aksara
- Wirawan, 2015, *Manajemen Sumber Daya Manusia*, PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Dinas Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat PUPR No. 10, Tahun 2021, tentang “*Pedoman Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK)*.”
- Peraturan Pemerintah N. 50, Tahun 2012, tentang “*Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja*.”
- Peraturan Presiden No. 16, Tahun 2018, tentang “*Pengadaan Barang dan Jasa Pemerintah*.”

- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 24, Tahun 2008, tentang
“Pedoman Pemeliharaan dan Perawatan Bangunan Gedung.”
- Peraturan Menteri Tenaga Kerja No:Per.05/Men/1996, tentang *“Sistem Manajemen K3.”*
- Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Nomor 5 Tahun 2018 tentang
Keselamatan dan Kesehatan Kerja Konstruksi
- Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Nomor 3 Tahun 1983 tentang
Pengawasan dan Penerapan Keselamatan Kerja pada Mesin dan
Peralatan Kerja
- Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Nomor 4 Tahun 1984 tentang
Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pertambangan Umum
- Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Nomor 5 Tahun 1996 tentang K3 pada
Proyek Konstruksi
- Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Nomor 2 Tahun 2015 tentang Organisasi
dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Ketenagakerjaan dan
Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Daerah
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor
05/PRT/M/2014 tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja
Konstruksi pada Proyek Konstruksi Pekerjaan Umum
- Peraturan Pemerintah Nomor 50 Tahun 2012 tentang Penerapan Sistem
Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja
- Peraturan Pemerintah Nomor 15 Tahun 2021 tentang Pengendalian Dampak
Lingkungan Akibat Usaha dan/atau Kegiatan
- Undang-Undang Republik Indonesia No. 2, Tahun 2017, tentang *“Jasa
Konstruksi.”*
- Undang-Undang Republik Indonesia No. 1, Tahun 1970, tentang
“Keselamatan Kerja.”
- Undang-undang No. 3, Tahun 1992, tentang *“Jaminan Sosial Tenaga Kerja
(Jamsostek).”*

Lampiran 1. Contoh Kuesioner Penelitian



YAYASAN PENDIDIKAN BUNG HATTA UNIVERSITAS

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN
PERENCANAAN

Kampus I: Jl. Sumatera Ulak Karang, Padang Telp, (0751) 51678-
52096 Sumatera Barat

Fax (0751) 55475 email : rektorat@bung-hatta.ac.id

Padang, _____ 2024

Kepada Yth,
Bapak/ Ibu/ Saudara/i
Responden Di tempat.

Hal: *Permohonan Pengisian Data Kuisisioner Penelitian*

Assalammualaikum Wr,

Wb Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Peneliti : Vhony Mitras Sari
NPM : 2010015211101
Status Penelitian : Penelitian Akademis Teknik Sipil
Judul Penelitian : Analisis Penerapan Keselamatan, Keamanan, Kesehatan
dan Lingkungan Kerja (K3L) Pada proyek Pembangunan
Labor dan Lokal Kuliah Jurusan PKK (FPP) Universitas
Negeri Padang
Dosen Pembimbing : Dr. Riki Adriadi, ST.,MT

Sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir pada Program Studi Teknik Sipil Universitas Bung Hatta Padang, maka dengan kerendahan hati Saya memohon kepada Bapak/Ibu untuk memberikan jawaban terhadap beberapa pernyataan yang tersedia dalam kuesioner ini mengenai **“Penerapan Keselamatan, Keamanan, Kesehatan dan Lingkungan Kerja (K3L) Pada proyek Pembangunan Labor dan Lokal Kuliah Jurusan PKK (FPP) Universitas Negeri Padang.”** Pengumpulan data ini hanya digunakan untuk penyusunan Tugas Akhir dan akan dijamin kerahasiannya.