

DAFTAR PUSTAKA

- Ahdani Siregar, R., Abdillah, N., Aziz, A., Program, D., Sipil, S. T., Tinggi, S., & Dumai, T. (N.D.). Identifikasi Risiko Kecelakaan Kerja Menuju Zero Accident Pada Proyek Pembangunan Sarfas Warehouse 04 Pt. Kilang Pertamina Internasional.
- Akbar, P., Mulyojati, M., & Yuamita, F. (2023). Analisis Potensi Bahaya Kerja Pada Proses Pencetakan Pengecoran Logam Menggunakan Metode Job Safety Analysis (JSA). *Jurnal Teknologi Dan Manajemen Industri Terapan (JTMIT)*, 2(2), 90–97.
- Amalia, R., Herwanto, D., Rana Zahra, W., & Teknik Industri, P. (2023). Analisis Potensi Bahaya Dan Risiko Kecelakaan Kerja Dengan Menggunakan Metode Hazard Identification Risk Assessment And Risk Control (Hirarc) Pada Pemoangan Kayu.
- Badan Pusat Statistik Kota Dumai. (2023). *Kota Dumai Dalam Angka Dumai Municipality In Figures 2023*.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Riau. (2021). Keadaan Ketenagakerjaan Provinsi Riau Agustus 2021. 7. <https://Riau.Bps.Go.Id/Pressrelease/2021/11/05/826/Keadaan-Ketenagakerjaan-Provinsi-Riau-Agustus-2021.Html>
- Chartres, N., Bero, L. A., & Norris, S. L. (2019). A Review Of Methods Used For Hazard Identification And Risk Assessment Of Environmental Hazards. *Environment International*, 123, 231–239. <https://Doi.Org/10.1016/J.Envint.2018.11.060>
- Data Prioritas Ketenagakerjaan SDI 2023. (2023, July 31). *Peserta Pemagangan Dalam Negeri, Triwulan I Tahun 2023*. <https://Satudata.Kemnaker.Go.Id/>.
- Dena Pratiwi Ir Sajiyo, I. H. (N.D.). Analisa Potensi Bahaya Dan Kecelakaan Kerja Dengan Metode Hirarc Serta Upaya Pengendaliannya Pada Bagian Filling Produksi Pt. X.
- Ditya Anasryani. (2020). Skripsi Analisis Kecelakaan Kerja Di Pt Papertech Indonesia Unit Ii Magelang Dengan Pendekatan Incidence Rates Dan Metode Hira Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Magelang Tahun 2020.
- DR. Suma'mur P.K., Ms. (2013). Higiene Perusahaan Dan Kesehatan Kerja (Hiperkes) Edisi 2 (Edisi 2). CV Sagung Seto.
- Dwi Djatmiko Riswan. (2016). *Keselamatan Dan Kesehatan Kerja* (Ed.1, Cet. 1).

Deepublish.

- Elviza Pratiwi. (2022). Apprenticeship Report Pt. Kharisma Pemasaran Bersama Nusantara Unit Dumai (Pt. Kpbn Unit Dumai).
- Fadhilah, F., Amrina, E., & Gusvita, R. E. (2023). Hazard Identification, Risk Assessment And Determining Control (HIRADC) In Mining Operations At PT Semen Padang. *MOTIVECTION: Journal Of Mechanical, Electrical And Industrial Engineering*, 5(3), 473–484. <https://doi.org/10.46574/motivection.v5i3.249>
- Hasibuan, S. M., & Bahri, S. (2018). Pengaruh Kepemimpinan, Lingkungan Kerja Dan Motivasi Kerja Terhadap Kinerja. *Maneggio: Jurnal Ilmiah Magister Manajemen*, 1(1), 71–80. <https://doi.org/10.30596/maneggio.v1i1.2243>
- Jenderal Pembinaan Pengawasan Ketenagakerjaan Dan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Kementerian Ketenagakerjaan, D. R. (2022). *Profil Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Nasional Indonesia Tahun 2022*.
- Kevin W Knight. (N.D.). As/Nzs 4360:2004 The Australian & New Zealand Standard On Risk Management.
- Khudhory, F. M., Fathimahhayati, L. D., & Pawitra, T. A. (2022a). Analisis Risiko Kecelakaan Kerja Dengan Metode HIRARC. *Tekinfo: Jurnal Ilmiah Teknik Industri Dan Informasi*, 10(2), 66–75. <https://doi.org/10.31001/tekinfo.v10i2.1329>
- Khudhory, F. M., Fathimahhayati, L. D., & Pawitra, T. A. (2022b). Analisis Risiko Kecelakaan Kerja Dengan Metode HIRARC. *Tekinfo: Jurnal Ilmiah Teknik Industri Dan Informasi*, 10(2), 66–75. <https://doi.org/10.31001/tekinfo.v10i2.1329>
- Koesyanto, H. (2020). Potensi Bahaya Dan Penilaian Risiko Menggunakan Metode Hirarc. *Higeia Journal Of Public Health Research And Development*. <https://doi.org/10.15294/higeia/v4i1/32269>
- Kurniasih, D. (2020). *Metode Analisis Kecelakaan Kerja* (Cetakan Pertama). Zifatama Jawa.
- Lu, Y., Zhang, Y., Jiang, X., & Wang, Y. (2023). Risk Assessment Of Passenger Behaviors That Influence Accident Type And Severity In Metro Operation. *Psychology Research And Behavior Management*, 16, 3697–3715.

<https://doi.org/10.2147/PRBM.S419194>

- Mauliyani, H., Romdhona, N., Fauziah, M., Studi Kesehatan Masyarakat, P., & Kesehatan Masyarakat, F. (2022). Environmental Occupational Health And Safety Journal Identifikasi Risiko Keselamatan Kerja Metode (Hirarc) Pada Tahap Pembuatan Tangki Di Pt. Gemala Saranaupaya 1. *Environmental Occupational Health And Safety Journal* •, 2(2), 163.
- Nan Wangi, V. K. (2020). Dampak Kesehatan Dan Keselamatan Kerja, Beban Kerja, Dan Lingkungan Kerja Fisik Terhadap Kinerja. *Jurnal Manajemen Bisnis*, 7(1), 40–50. <https://doi.org/10.33096/Jmb.V7i1.407>
- Nur Isma Mardlotilla. (2020). Manajemen Risiko Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Area Confined Space. *Higeia Journal Of Public Health Research And Development*. <https://doi.org/10.15294/Higeia.V4ispecial%201/40911>
- Nursyamsi Maryam Dan Thahir Maloko, B. M., Kerja Dalam Perspektif Maqashid Al, K., Nursyamsia Maryam, B., & Thahir Maloko, M. (2022). Keselamatan Kerja Dalam Perspektif Maqashid Al Syariah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Siyash Syar'iyah*, 3(2), 233–248. <https://www.bps.go.id>
- Perpustakaan Universitas Islam Riau. (N.D.). *BAB IV (Gambaran Umum Kota Dumai)*. 55–103.
- Prayoga Giananta, Julianus Hutabarat, & Soemanto. (2020). Analisa Potensi Bahaya Dan Perbaikan Sistem Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Menggunakan Metode Hirarc Di Pt. Boma Bisma Indra. *Jurnal Valtech (Jurnal Mahasiswa Teknik Industri)*, Vol. 3 No. 2, 106–110.
- Purnawati Rahayu, E., Muhammad Purwonegoro, H., Hang Tuah Pekanbaru, U., & Dumai, R. (2022). *Prosiding Forum Ilmiah Tahunan IAKMI (Ikatan Ahli Kesehatan Masyarakat Indonesia)* Analisis Penggunaan Alat Pelindung Diri Terhadap Keselamatan Kerja Petugas Laboratorium Klinis Di Rsud Dumai.
- Purnawati Rahayu, E., Muhammad Purwonegoro, H., Hang Tuah Pekanbaru, U., & Dumai, R. (2022b). *Prosiding Forum Ilmiah Tahunan IAKMI (Ikatan Ahli Kesehatan Masyarakat Indonesia)* Analisis Penggunaan Alat Pelindung Diri Terhadap Keselamatan Kerja Petugas Laboratorium Klinis Di Rsud Dumai.
- Putri, R. N., & Trifiananto, M. (2019). *Seminar Dan Konferensi Nasional Idec Analisa Hazard Identification Risk Assessment And Risk Control (Hirarc) Pada Perguruan*

Tinggi Yang Berlokasi Di Pabrik.

- Raden Heru. (2024, February 9). *Tahun 2023 Kecelakaan Kerja Naik 41 Persen, Kadisnakertrans Riau Peringatkan Perusahaan.* Mediacyber.Riau.Go.Id. <https://mediacyber.Riau.Go.Id/Read/83930/Tahun-2023-Kecelakaan-Kerja-Naik-41-Persen-Ka.Html>
- Restuputri, D. P., Prima, R., & Sari, D. (N.D.). Analisis Kecelakaan Kerja Dengan Menggunakan Metode Hazard And Operability Study (Hazop).
- Riki Kurniawan, & Eka Apsari, A. (2023). Analisis Potensi Bahaya Dan Risiko Kecelakaan Kerja Pada Bagian Produksi Dengan Metode Job Safety Analysis Dan Hazard Identification And Risk Assesment Pada Pt Xyz. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, Elektro Dan Komputer*, 3(2), 341–348. <https://doi.org/10.51903/juritek.v3i2.1866>
- Saputro, T., & Lombardo, D. (2021). Metode Hazard Identification, Risk Assessment And Determining Control (Hiradc) Dalam Mengendalikan Risiko Di Pt. Zae Elang Perkasa Risk Control Method Using Hazard Identification, Risk Assessment And Determining Control (Hiradc) In Pt. Zae Elang Perkasa. *Jurnal Baut Dan Manufaktur*, 03(1).
- Septian Purnama, D. (N.D.-A). Analisa Penerapan Metode Hirarc (Hazard Identification Risk Assessment And Risk Control) Dan Hazops (Hazard And Operability Study) Dalam Kegiatan Identifikasi Potensi Bahaya Dan Resiko Pada Proses Unloading Unit Di Pt. Toyota Astra Motor: Vol. Ix.
- Septian Purnama, D. (N.D.-B). Analisa Penerapan Metode Hirarc (Hazard Identification Risk Assessment And Risk Control) Dan Hazops (Hazard And Operability Study) Dalam Kegiatan Identifikasi Potensi Bahaya Dan Resiko Pada Proses Unloading Unit Di Pt. Toyota Astra Motor: Vol. Ix.
- Silvia, S., Balili, C., & Yuamita, F. (2022). Analisis Pengendalian Risiko Kecelakaan Kerja Bagian Mekanik Pada Proyek Pltu Ampana (2x3 Mw) Menggunakan Metode Job Safety Analysis (JSA). *Jurnal Teknologi Dan Manajemen Industri Terapan (JTMIT)*, 1, 61–69.
- Suna, A. I., Palilingan, R. A., Prycilia, D., Mamujaja, P., Program,), Ilmu, S., & Masyarakat, K. (N.D.). Analisis Potensi Bahaya Kecelakaan Kerja Menggunakan Metode Jsa (Job Safety Analysis) Pada Pegawai Di Pt X Cabang Bitung. 03(02), 1–

10.

- Suparmin, Ari, & Mkomi, Sa. (N.D.). *Manajemen Resiko Dalam Perspektif Islam*.
- Syfa Urrohmah, D., & Riandadari, D. (2019). *Identifikasi Bahaya Dengan Metode Hazard Identification, Risk Assessment And Risk Control (Hirarc) Dalam Upaya Memperkecil Risiko Kecelakaan Kerja Di Pt. Pal Indonesia (Vol. 08)*.
- Temank3.Com. (2020, September). *Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2018 Tentang Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Lingkungan Kerja*. Temank3.Com. <https://Temank3.Com/Peraturan-Menteri-Ketenagakerjaan-Republik-Indonesia-Nomor-5-Tahun-2018-Tentang-Keselamatan-Dan-Kesehatan-Kerja-Lingkungan-Kerja/>
- Tim K3 Ft Uny. (2014). *Buku Ajar Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3)*.
- University Of Ottawa. (N.D.). *Hazard Identification And Risk Assessment*.
- Wahyuningsih Sri. (2018). *Pengaruh Lingkungan Kerja Terhadap Produktivitas Kerja. Jurnal Warta Edisi : 57*.
- Wu, M., Hu, N., Ye, Y., Wang, Q., & Wang, X. (2022). *Multi-Hazard Risk Characterization And Collaborative Control Oriented To Space In Non-Coal Underground Mines. Scientific Reports, 12(1)*. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-20437-8>
- Yang, L., Wang, X., Zhu, J., & Qin, Z. (2022). *Risk Factors Identification Of Unsafe Acts In Deep Coal Mine Workers Based On Grounded Theory And HFACS. Frontiers In Public Health, 10*. <https://doi.org/10.3389/fpubh.2022.852612>

LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Pedoman Wawancara Bagian Operasional dan *Boiler*

No	Pertanyaan
1	Sudah berapa lama anda bekerja?
2	Apa divisi pekerjaan anda?
3	Kegiatan apa yang memiliki potensi bahaya di pekerjaan anda?
4	Jenis bahaya apa yang memiliki kemungkinan muncul di pekerjaan anda?
5	Jenis bahaya apa yang sering terjadi?
6	Sumber bahaya apa saja yang ada di pekerjaan anda?
7	Apa penyebab kecelakaan kerja yang sering terjadi di pekerjaan anda?
8	Risiko apa yang timbul dari kecelakaan kerja yang terjadi di pekerjaan anda?
9	Apakah anda pernah mengalami kecelakaan kerja?
10	Jika anda pernah mengalami kecelakaan kerja, bagaimanakah kejadian yang anda alami?
11	Jika anda pernah mengalami kecelakaan kerja, bagaimanakah dampak yang anda alami?
12	Jika anda pernah mengalami kecelakaan kerja, apa tindakan yang dilakukan perusahaan?
13	Apakah anda menggunakan APD untuk mencegah kecelakaan kerja?
14	Apakah anda telah mengetahui SOP pada pekerjaan anda?

Lampiran 2. Tabel Pedoman Wawancara untuk Tim HSE

No	Pertanyaan
1	Sudah berapa lama anda bekerja sebagai tim HSE?
2	Kegiatan apa yang memiliki potensi bahaya di lingkungan kerja PT. KPBN Unit Dumai?
3	Jenis bahaya apa yang memiliki kemungkinan?
4	Jenis bahaya apa yang sering terjadi?
5	Sumber bahaya apa saja yang sering timbul?
6	Apa penyebab utama kecelakaan kerja yang sering terjadi?
7	Risiko apa yang timbul dari kecelakaan kerja yang terjadi?
8	Tindakan apa yang Perusahaan lakukan untuk mengatasi kecelakaan kerja yang terjadi?
9	Apakah tim HSE memiliki rekaman dokumen terkait kejadian kecelakaan kerja di Perusahaan tersebut?
10	Apakah ada Tindakan lebih lanjut terhadap kecelakaan kerja yang terjadi?
11	Sudah sejauh manakah HIRARC diterapkan oleh Perusahaan?

Lampiran 3. Hasil Wawancara

Bagian Operasional

- Pekerja A : *“Kalau dibilang lokasi disini, pekerjaan yang berisiko mengenai kecelakaan kerja K3 itu dominan di pekerjaan pembongkaran. Contoh karena kan medianya licin otomatis yaaa,.. analisa seperti apa temuan yang didapatkan untuk melihat kondisi itu. Kalau yang lainnya sih, masalah ketinggian disini, tangki-tangki inikan kan ada tangga untuk naik.”*
- Peneliti : *“Kalau untuk naik tangga pada tangki tersebut, ada APD-nya tidak pak?”*
- Pekerja A : *“Kalau untuk tangga, yaa,.. ada seperti pegangan Hand Railing. Tapi kalau untuk Body Hernes itu khusus untuk yang diatas. Kecuali lagi renovasi tangki mungkin kerja disamping, butuh yang namanya persiapan K3. Sebatas itu yang paling pekerjaan yang tingkat kecelakaannya yang tinggi.”*
- Peneliti : *“Apa penyebab kecelakaan kerja yang sering terjadi?”*
- Pekerja A : *“Mencairkan minyak yang beku gitu,.. atau steam lah penyebutannya, menghasilkan steam. Jadi, kalau masalah disana mungkin satu yaa,.. mengenai K3 bertekanan bejana nya kan ada.”*
- Peneliti : *“Panas?”*
- Pekerja A : *“Iya, seperti panas atau apapun segala macam itu ada disana. Itu yang kubilang tadi yaa,.. disitu alat pembangkitnya atau alat mesin boilernya untuk menghasilkan panas. Maka di instalasi lah perpipaan nya disini.”*
- Peneliti : *“Bolehkan saya melihat ke bagian Boiler pak?”*
- Pekerja A : *“Bisaa,.. operatornya ada tiga disitu, mungkin bisa nanti wawancara. Menurut saya disitu kan namanya bising, panas, otomatis kan menggunakan APD, memakai sarung tangan atau era plug atau kacamata, helm, Sepatu. Kalau disini yaaa,.. itu tadi pembongkaran kan bentukannya seperti apa kan mereka harus wajib masuk membersihkan tangki nya harus bersih*

didalam makanya mereka diwajibkan masuk.”

Bagian Boiler

Pekerja Boiler : “Mesin Boiler nya baru ini, baru aja ini, kira kira baru setahun”

Peneliti : “Apakah bapak operator mesin Boiler disini pak?”

Pekerja Boiler : “Iya, operator Boiler. Jadi tugas kita disini minyak yang di tangki itu kita panaskan terlebih dahulu, kita panaskan supaya apa supaya lancar transfer minyak dalam perpipaan. Jadi minyak ini kalau tidak dipanaskan dia beku, jadi harus dipanaskan dahulu. Minyak banyak pun disini kalau misalnya gak ada pemanasan ini, gak ada mesin ini gak akan bisa transfer.

Peneliti : “Kira-kira bapak sudah berapa lama bekerja di bagian ini?”

Pekerja Boiler : “Sudah 4 tahun.”

Peneliti : “Menurut bapak, kira-kira potensi bahaya apa yang kemungkinan terjadi? Apakah pernah terjadi kecelakaan kerja di bagian Boiler?”

Pekerja Boiler : “Selama saya bekerja disini belum ada, karena sudah ada safety nya.”

Peneliti : “Seperti SOP-nya pak?”

Pekerja Boiler : “Iya benar, sudah ada SOP. Kalaupun misalnya ada kecelakaan atau sesuatu yang membahayakan dia akan mati sendiri”

Peneliti : “Mesin nya sudah detect otomatis mati pak?”

Pekerja Boiler : “Benar, jadi otomatis mesin Boiler nya akan mati sendiri.”

Peneliti : “Apakah pekerja di bagian Boiler ini sudah ada standar-standarnya pak?”

Pekerja Boiler : “Ada, kami pun sebelum ditugaskan sudah ada training-training nya dari perusahaan.”

Peneliti : “Menurut bapak, risiko apa yang mungkin terjadi di bagian Boiler?”

Pekerja Boiler : “Bisa meledak. Karena ini kan kita memanaskan uap, air yang kita panaskan kalau misalnya sirkulasi air nya tidak berjalan makin lama makin apa kan,.. air panasnya itu, uap ke tangki air baru mengisi, jadi yaa,.. ada panel itu laa panduan kita ada di

panel itu. Panel itu yang istilahnya kita nantik kalau ada kejadian sesuatu yang membahayakan, jadi kita melihat dari indikator panel tersebut.”

Peneliti : *“Kalau untuk naik tangga ke atas mesin Boiler tersebut ada APD nya pak?”*

Pekerja Boiler : *“Untuk saat ini belum ada, karena kami tugasnya belum terlalu jauh untuk naik ke atas mesin. Kita keamanannya ya,.. sebatas seperti pegangan Hand Railing.”*

Peneliti : *“Sejauh ini belum pernah ada kejadian berarti ya pak?”*

Pekerja Boiler : *“Benar. Karena kalau sudah terlalu overload dia, sudah panas kali mesinnya itu mati dia sendiri, ada otomatisnya.”*

Tim HSE (*Health Safety Environment*)

Peneliti : *“Sudah berapa lama bapak bekerja sebagai tim HSE?”*

Tim HSE : *“Sudah 11 tahun”*

Peneliti : *“Menurut bapak, kegiatan apa di Perusahaan yang memiliki potensi bahaya?”*

Tim HSE : *“Kalau saya lihat di bagian Boiler. Karena apabila kekurangan air Boiler itu bisa menyebabkan meledak, terus yang kedua buka tutup steam harus hati-hati kalau kena air steam bisa melepuh bagian tubuh kita.”*

Peneliti : *“Dalam kegiatan pekerjaan tersebut, bagaimana APD dalam perawatan Boiler tersebut?”*

Tim HSE : *“Dalam perawatan Boiler safety nya ada. Dia kalau misalnya kurang air otomatis mesin Boiler itu mati sendiri gitu. Cuma risikonya apabila sensor kurang air itu tidak bekerja, otomatis kan Boiler beroperasi terus, jika terus-terusan beroperasi nantik lama-lama bisa meledak gitu karena sensornya tidak bekerja.”*

Peneliti : *“Jika meledak, Tindakan apa yang dilakukan Perusahaan dalam mengatasi hal tersebut?”*

Tim HSE : *“Mencegah itu setiap serah terima harus matikan tangki air. Itulah yang harus diperhatikan mencegah terjadinya meledak pada mesin boiler. Juga kami selalu ikuti SOP yang berlaku di*

Perusahaan.”

Peneliti : *“Apakah di Perusahaan sudah ada data rekam HIRARC?”*

Tim HSE : *“Untuk itu kami belum ada, hanya sebatas mengikuti standar SOP dari pusat”*



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

Lampiran 4. Surat Permohonan Izin Permintaan Data



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA MEDAN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
 Jl. Williem Iskandar Pasar V Medan Estate 20371
 Telp. (061) 6615683-6622925 Fax. 6615683

Nomor : B.1147/Un.11/KM.I/PP.00.9/04/2024
 Lampiran :
 Hal : **Permohonan Izin Permintaan Data**

20 Mei 2024

Yth.**Bapak/Ibu Pimpinan Direktur PT Kharisma Pemasaran Bersama Nusantara (KPBN)**

Jl. Cut Mutia No.11, RT.10/RW.5, Cikini, Jakarta, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10330

Assalamualaikum Wr. Wb.

Dengan Hormat, diberitahukan bahwa untuk mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1) bagi Mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat adalah menyusun Skripsi (Karya Ilmiah), kami tugaskan mahasiswa:

Nama : Devi Rani Said Putri
NIM : 0801202253
Tempat/Tanggal Lahir : Dumai, 29 Agustus 2001
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat
Semester : VIII (Delapan)
Alamat : GG. TENGGIRI 18 Kelurahan PANGKALAN SESAI Kecamatan DUMAI BARAT

Untuk hal dimaksud kami mohon memberikan Izin dan bantuannya terhadap pelaksanaan Riset di Datuk Laksamana Komplek Pelabuhan Pelindo, Buluh Kasap, Kec. Dumai Timur Kota Dumai, Riau, guna memperoleh informasi/keterangan dan data-data yang berhubungan dengan Skripsi (Karya Ilmiah) yang berjudul:

ANALISIS POTENSI BAHAYA KECELAKAAN KERJA DI PT. KBPN UNIT KOTA DUMAI DENGAN METODE HIRARC (Hazard Identification, Risk Assessment and Risk Control)

Adapun data yang dibutuhkan, diantaranya :

1. Profil Perusahaan
2. Laporan Kecelakaan (dalam beberapa tahun terakhir)
3. Jumlah karyawan beserta posisi dan jabatan di PT KBPN (daerah Unit KBPN Dumai saja)
4. Data Rekam HIRARC
5. Instruksi Kerja
6. JSA (*Job Safety Analysis*)
7. SOP
8. Melakukan wawancara dengan pengisian kuesioner oleh karyawan PT KBPN

Demikian kami sampaikan, atas bantuan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Medan, 20 Mei 2024
 a.n. DEKAN
 Wakil Dekan Bidang Akademik dan
 Kelembagaan

*Digitally Signed*

Dr. Hasrat Efendi Samosir, MA
 NIP. 197311122000031002

Tembusan:

- Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat UIN Sumatera Utara Medan

Lampiran 5. Surat Persetujuan Penelitian di PT. KPBN



Jakarta, 08 Juli 2024

Nomor : 04/KPBN/X/16-03/VI/2024
 Hal : Persetujuan Penelitian di PT KPBN
 Lamp : -

Kepada Yth,
 Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan
 UIN Sumatera Utara Medan
 di
 Tempat

Menunjuk surat Saudara Nomor B.1147/Un.11/KM.I/PP.00.004/2024 Tanggal 20 Mei 2024 Perihal Permohonan Izin Permintaan Data dengan ini diberitahukan bahwa kami dapat memberi kesempatan kepada Mahasiswa UIN Sumatera Utara Medan atas nama:

No	Nama	Jurusan
1	Devi Rani Said Putri	Ilmu Kesehatan Masyarakat

Untuk Pelaksanaan Magang di PT Kharisma Pemasaran Bersama Nusantara, dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Penelitian serta pengumpulan data di Unit Dumai - Jl. Datuk Laksamana Area Pelabuhan Pelindo I Dumai, 28814, Dumai Riau
2. Informasi dan data yang diperlukan oleh mahasiswa hanya digunakan untuk keperluan ilmiah, untuk data yang akan dimasukkan dalam tulisan harus mendapat persetujuan terlebih dahulu dari Bagian/Unit Terkait (diberi Watermark peruntukan data) dan diserahkan kepada Bagian SDM & Umum cq. Sub Bagian Pengembangan SDM untuk selanjutnya disampaikan ke mahasiswa terkait.
3. Setelah selesai melakukan Praktek Kerja Lapang/Magang, mahasiswa diwajibkan membuat laporan tertulis dan diserahkan ke Bagian SDM & Umum Cq. Sub Bagian Pengembangan SDM
4. Hal-hal yang belum tercantum dalam ketentuan ini akan diatur kemudian.

Demikian, atas perhatian disampaikan terima kasih.

Hormat Kami,
 PT KPBN



Henry HM Prakoso
 Kepala Bagian SDM & Umum

Tembusan Yth:
 - SEVP Business Support

AHHLAH - Amanah, Kompeten, Harmonis, Loyal, Adaptif, Kolaboratif

PT KHARISMA PEMASARAN BERSAMA NUSANTARA
 Jl. Cut Meutia No. 11, Menteng - Jakarta 10330, Indonesia
 P +62 21 3106685 / 3907554
www.inacom.co.id

Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian



Kegiatan Wawancara dengan Pekerja 1 bagian Operasional



Kegiatan Wawancara dengan Pekerja 2 bagian Operasional



Kegiatan Wawancara dengan HSE Unit Dumai dan Pekerja 3 Boiler



Lingkungan Kerja Bagian Operasional



Proses Penimbunan Crude Palm Oil (CPO)



Area Tangki Timbun



Kondisi Lantai Area Bagian Operasional



Mesin Boiler



Uap Panas Pipa



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN