

DAFTAR PUSTAKA

- Adolph, R. (2018). *Bab III Metode Penelitian*. 1–23.
- Agus, A. (2024). *Ruang Lingkup Manajemen Risiko*.
https://r.search.yahoo.com/_ylt=Awr.0VreX4dnCwIAW5xXNyoA;_ylu=Y29sbwNncTEEcG9zAzEEdnRpZAMEc2VjA3Ny/RV=2/RE=1738134751/RO=10/RU=https%3A%2F%2Fwww.slideshare.net%2Fslideshow%2Fmateri-1-ruang-lingkup-manajemen-risiko-pdf%2F271784714/RK=2/RS=9kjyzYtw4AZFzEX7y
- Alim. (2023). *Mengenal Manajemen Rantai Pasok (Supply Chain Management)*.
<https://bisnisdigital.ubb.ac.id/media/artikel/70>
- Ardiansyah, N., & Nugroho, S. (2022). Implementasi Metode House of Risk (HoR) pada Pengelolaan Risiko Rantai Pasok Produk Seat Track Adjuster 4L45W. *Prosiding SENIATI*, 6(1), 156–166. <https://doi.org/10.36040/seniati.v6i1.4935>
- Asrory, F. F. (2023). Analisis Risiko Rantai Pasok Menggunakan Metode Supply Chain Operation Reference (Scor) Dan House of Risk (Hor) Pada Pt Indo Pusaka Berau. *Sebatik*, 27(2), 535–545. <https://doi.org/10.46984/sebatik.v27i2.2415>
- Ayu. (2023). *Proses Manajemen Risiko ISO 31000:2018*.
<https://terrasolusiasia.com/proses-manajemen-risiko-iso-31000-2018/>
- Aziz, Y. A. (2023). *Teknik Pengambilan Sampel Penelitian: Macam & Penjelasan*. Deepublish Store. https://deepublishstore.com/blog/teknik-pengambilan-sampel/?srsId=AfmBOorozly1d1s0uxpryl48PyeBQ9H2YHAbVmPzEg_ie_-Z7MQ76sqK
- Budianto Suci, D. (2017). *Posting PT Trakindo Utama*. Trakindo Utama. https://www.linkedin.com/posts/pt-trakindo-utama_pemeliharaan-engine-penting-untuk-meningkatkan-activity-6227385064662106112-VPzs
- Deepublish. (2021). *Teknik Pengambilan Sampel dalam Penelitian*. Penerbitbukudeepublish, 40–54.
- Edukasi, P. R. C. (n.d.). *Apa itu Diagram Pareto?*
- Erlina. (2020). Analisa Pengukuran Kinerja Rantai Pasok dengan Model Supplay Chain Operation Reference (SCOR) PT. XYZ di Bogor. *Indikator*, 4(2), 353473. <https://publikasi.mercubuana.ac.id/index.php/indikator/article/view/10001>
- Firdaus, F. N., Y, Y., & Zakaria, R. (2018). Evaluasi Kinerja Sistem Rantai Pasokan Meja Tennis Meja Menggunakan Metode Supply Chain Operation Reference. *Mix: Jurnal Ilmiah Manajemen*, 8(3), 657. <https://doi.org/10.22441/mix.2018.v8i3.013>
- Fole, A. (2023). Perancangan Strategi Mitigasi Risiko Pada Proses Bisnis CV. JAT Menggunakan Metode House of Risk Designing a Risk Mitigation Strategy for CV. JAT Business Processes Using the House of Risk Method Asrul fole 1*). *JIEI: Journal of Industrial Engineering Innovation*, 01(02), 54–64.
- Ginianti, A. Z., & Rukmi, H. S. (2022). Usulan Strategi Mitigasi Risiko Aktivitas Proses Bisnis Dengan Menggunakan Metode House of Risk Di PT. Coppal. *Jurnal Rekayasa Hijau*, 6(1), 34–44. <https://doi.org/10.26760/jrh.v6i1.34-44>

- Guritno, A. D., & Harsasi, M. (2018). Pengantar Manajemen Rantai Pasok (Supply Chain Management). *Manajemen Rantai Pasokan*, 1–35.
- Hari, S. (2022). Analisis Manajemen Rantai Pasokan Guna Meningkatkan Efisiensi Distribusi Logistik Produk Mayones (Studi Kasus pada PT. Inkenas Agung). *Bab Ii Kajian Pustaka 2.1*, 12(2004), 6–25. <http://repository.stei.ac.id/8564/>
- Hastari, I. R. (2023). *Supply Chain Management (Manajemen Rantai Pasok)*. Djkn Kemenkeu. <https://www.djkn.kemenkeu.go.id/kpkn1-tangerang1/baca-artikel/16407/Supply-Chain-Management-Manajemen-Rantai-Pasok.html>
- Hendrawati. (2017). BAB III Metode Penelitian. *Jurnal Akuntansi*, 11, 27–35.
- Iryaning Handayani, D. (2016). A Review: Potensi Risiko pada Supply Chain Risk Management. *Spektrum Industri*, 14(1), 25–35.
- Jasmine, K. (2014). BAB II Studi Pustaka. *Penambahan Natrium Benzoat Dan Kalium Sorbat (Antiinversi) Dan Kecepatan Pengadukan Sebagai Upaya Penghambatan Reaksi Inversi Pada Nira Tebu*, 5–10.
- Kasidi. (2010). Manajemen Risiko. In *Ghalia Indonesia*.
- Kurniawan, M. A. (2022). Mitigasi Risiko dan Key Risk Indicator IKM Sentosa. *Tesis. Fakultas Teknologi Industri. Universitas Islam Indonesia*. <https://journal.akprind.ac.id/index.php/rekavasi/article/view/3679%0Ahttps://journal.akprind.ac.id/index.php/rekavasi/article/download/3679/2715>
- Lestani M. E, Pasaribu Alfredo, S. M. T. (2021). *Koperasi Unit Desa Sarwa Mukti Untuk Mengurangi Keterlambatan Pengiriman*. 7(April), 1–17.
- Muhammad, S., Zulkarnain, Z., & Silvia, D. (2021). Model Pengukuran Kinerja Rantai Pasok Pada Percetakan Digital Menggunakan Pendekatan Supply Chain Operation Reference (Studi Kasus Pada Pt Pitu Kreatif Berkah). *Jurnal PASTI*, 15(1), 1. <https://doi.org/10.22441/pasti.2021.v15i1.001>
- NISP, R. O. (2021). *Supply Chain Adalah: Pengertian, Tujuan, Sistem dan Contoh*. <https://www.ocbc.id/id/article/2021/11/08/supply-chain-adalah>
- Novita Setyaningrum, N., & Maria, E. (2024). Penerapan Iso 31000:2018 Untuk Manajemen Risiko Pada Sistem Informasi Sekolah Terpadu. *Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi (JUKANTI)*, 7(1), 31–44. <https://doi.org/10.37792/jukanti.v7i1.1164>
- Pramudita, A. S., & Erlambang, F. S. (2022). Analisis Risiko Penyebab Keterlambatan Shipmentan Pada Proses Ekspor di PT Schenker Petrolog Utama Dengan Pendekatan House of Risk (HOR). *Jurnal Bisnis Dan Pemasaran*, 12(2), 1–13. <https://ejurnal.ulbi.ac.id/index.php/promark/article/view/2629%0Ahttps://ejurnal.ulbi.ac.id/index.php/promark/article/download/2629/1030>
- Ridho, M., Mandagie, K., Tedja, D. A. N. W., Studi, P., Industri, T., Dirgantara, U., & Suryadarma, M. (2018). Analisis Pendekatan Mitigasi Risiko Pada Aktivitas Rantai Pasok Dengan Metode Pendekatan Supply Chain Operation Reference Serta Metode HOR (House of Risk) di Pt . Barentz. *Industrial Engineering Online Journal*, 3(1), 149–162.
- Rifai, A., & Subali, S. B. W. (2022). Strategi Pengendalian Risiko Supply Chain Perawatan Pesawat Udara di Era Pandemi Covid-19. *Jurnal Manajemen Dan Kearifan Lokal Indonesia*, 6(2), 70–88. <https://doi.org/10.26805/jmkli.v6i2>
- Shelvy Kurniawan, S.E., M. M. (2019). *Supply Chain Risk Management*.

- <https://bbs.binus.ac.id/management/2019/12/supply-chain-risk-management/>
- Sucahyowati, H. (2011). Manajemen Rantai Pasokan (Supply Chain Management). *Majalah Ilmiah Gema Maritim*, 13(1), 20–28. <https://doi.org/10.37612/gema-maritim.v13i1.19>
- Suzuki, A. (2020). *Pengertian Overhaul*. <https://www.suzuki.co.id/tips-trik/mengenal-overhaul-mesin-dan-bedanya-dengan-tune-up?pages=all>
- Trakindo, P. T. M. (n.d.). *Alat Berat Pendekatan secara hati-hati ini telah membuahkan hasil yang nyata*. <https://www.tiaramarga.co.id/alat-berat>
- Tri MeidyWaluyo. (2021). *ANALISIS MITIGASI RISIKO DENGAN MENGGUNAKAN MODEL HOUSE OF RISK (HOR) PADA CV. TUNAS KARYA*. 2(4), 1147–1152.
- Ulfah, M., Syamsul Maarif, M., & Raharja, S. (2016). Analisis Dan Perbaikan Manajemen Risiko Rantai Pasok Gula Rafinasi Dengan Pendekatan House of Risk Analysis and Improvement of Supply Chain Risk Management of Refined Sugar Using House of Risk Approach. *Jurnal Teknik Industri Pertanian*, 26(1), 87–103.
- Ummah, M. S. (2019). Risiko Rantai Pasok Manajemen. *Sustainability (Switzerland)*, 11(1), 1–14. http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484_SISTEM_PEMBETUNGAN_TERPUSAT_STRATEGI_MELESTARI
- Yani, D. M. (2019). *Penerapan Manajemen Risiko di KPPN sebagai Langkah Strategis Dalam Pencapaian Tujuan yang Lebih Efisien, Efektif dan Optimal*. KKPN. <https://djpb.kemenkeu.go.id/kppn/ketapang/id/data-publikasi/berita-terbaru/3014-penerapan-manajemen-risiko-di-kppn-sebagai-langkah-strategis-dalam-pencapaian-tujuan-yang-lebih-efisien%2C-efektif-dan-optimal.html>

LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuesioner *House Of Risk* 1

	KUESIONER PENELITIAN “Analisis Risiko Rantai Pasok Pada Aktivitas Pengadaan <i>General Overhaul</i> (GOH) 777E Menggunakan Metode <i>Supply Chain Operation Reference</i> (Scor) Dan <i>House Of Risk</i> (HOR) Di PT Trakindo Utama Site Sambarata” Oleh: Endang Lasma Natalia Simalango (21401005) PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA LOGISTIK POLITEKNIK SINARMAS BERAU COAL	RAHASIA
---	---	--------------------------------------

KUESIONER HOR FASE 1

Yth,
Bapak/Ibu/Saudara/Saudari

Perkenalkan saya, Endang Lasma Natalia Simalango mahasiswa program studi Teknologi Rekayasa Logistik Politeknik Sinar Mas Berau Coal, dengan kuesioner ini, saya meminta kesediaan Bapak/Ibu untuk membantu dalam mengisi kuesioner ini. Kuesioner ini digunakan guna menunjang penelitian Tugas Akhir saya mengenai manajemen risiko pada aktivitas *supply chain* di PT Trakindo Utama site Sambarata menggunakan metode *supply chain operation reference* (SCOR) dan *house of risk* (HOR). Dalam kuesioner ini Bapak/Ibu diminta untuk mengisi nilai *severity* (dampak dari kejadian risiko terhadap perusahaan) dan nilai *occurrence* (tingkat kemunculan risiko dari penyebab risiko), nilai korelasi antara kejadian risiko (*risk event*), serta nilai terhadap strategi mitigasi risiko. Data yang diberikan hanya untuk kepentingan penelitian dan akan dijaga kerahasiaannya. Atas waktu dan kesediaannya saya ucapkan terima kasih, semoga penelitian ini bermanfaat bagi semua.

A. Identitas

Nama :
Dept/Divisi :
Jabatan :
Masa Kerja :

B. Penilaian Risiko

Setiap aktivitas pengadaan *general overhaul* (GOH) 777E dari rantai pasok di PT Trakindo Utama telah diidentifikasi dan diketahui masing-masing *risk event* (resiko kejadian) berdasarkan observasi dan wawancara yang telah dilakukan di pertemuan sebelumnya. Pada tahapan ini, *risk event* (risiko kejadian) akan dinilai oleh *expert / risk owner* berdasarkan nilai *severity* (tingkat keparahan). Berikut adalah panduan pengisian kuisisioner penilaian *risk event* (risiko kejadian) berdasarkan skala dari nilai *severity* (tingkat keparahan):

Skala	Dampak	Deskripsi
1	Tidak Ada	Hampir tidak ada dampak/kegagalan, risiko dapat diabaikan
2	Sangat Sedikit	Dampak sangat sedikit dan tidak mengganggu kinerja/kualitas proses bisnis perusahaan

Lampiran 2 Kuesioner *House Of Risk* 2

	KUESIONER PENELITIAN “Analisis Risiko Rantai Pasok Pada Aktivitas Pengadaan <i>General Overhaul</i> (GOH) 777E Di PT Trakindo Utama Site Samarata” Oleh: Endang Lasma Natalia Simalango (21401005) PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA LOGISTIK POLITEKNIK SINARMAS BERAU COAL	RAHASIA
---	---	--

KUESIONER HOR FASE 2

Yth,
Bapak/Ibu/Saudara/Saudari

Perkenalkan saya, Endang Lasma Natalia Simalango mahasiswa program studi Teknologi Rekayasa Logistik Politeknik Sinar Mas Berau Coal, dengan kuesioner ini, saya meminta kesediaan Bapak/Ibu untuk membantu dalam mengisi kuesioner ini. Kuesioner ini digunakan guna menunjang penelitian Tugas Akhir saya mengenai manajemen risiko pada aktivitas *supply chain* di PT Trakindo Utama site Samarata menggunakan metode *supply chain operation reference* (SCOR) dan *house of risk* (HOR). Dalam kuesioner ini Bapak/Ibu diminta untuk mengisi nilai korelasi antara *risk agent* dengan *preventive action*. Data yang diberikan hanya untuk kepentingan penelitian dan akan dijaga kerahasiaannya. Atas waktu dan kesediaannya saya ucapkan terima kasih, semoga penelitian ini bermanfaat bagi semua.

A. Identitas

Nama : M. Komeng M
Dept/Divisi : PARTS
Jabatan : Warehouseman
Masa Kerja : 6 tahun

B. Identifikasi Strategi Mitigasi Risiko

Mitigasi adalah segala upaya yang dilakukan untuk mengurangi risiko dan dampak bencana, baik sebelum, selama, maupun sesudah bencana terjadi. Dalam tahap ini akan dilakukan penilaian atau penentuan *Degree of Difficult* (Dk) untuk masing-masing strategi mitigasi risiko. *Degree of Difficult* (Dk) merupakan tingkat kesulitan dari suatu penanganan untuk sumber risiko (*risk agent*). Berikut adalah petunjuk untuk penilaian *Degree of Difficult* (Dk):

Skala	Keterangan
3	Aksi mitigasi mudah diterapkan
4	Aksi mitigasi agak sulit diterapkan
5	Aksi mitigasi sulit diterapkan

Lampiran 3 Hasil Pengukuran Tingkat Keparahahan *Risk Event*

No	Responden	<i>Severity (Tingkat Keparahan)</i>														
		E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15
1	Muhammad Komeng M	8	7	7	8	6	8	8	6	8	7	7	8	6	8	8
2	Early Meilitha	8	7	7	8	6	8	8	6	8	7	7	8	6	8	8
3	Maspul	7	8	6	9	9	6	8	9	6	6	6	6	7	6	6
4	Rosdianto	5	7	7	6	6	6	5	5	5	5	6	7	8	7	8
5	Arief	9	7	6	7	6	5	6	5	7	7	6	5	5	5	5
6	Herri J	8	7	7	8	6	8	8	6	8	7	7	8	6	8	8
Rata - Rata		8	7	7	8	7	7	7	6	7	7	7	7	6	7	7

Lampiran 4 Hasil Pengukuran Tingkat *Occurance of Risk Agent*

No	Responden	<i>Occurance Of Risk Agent</i>														
		E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15
1	Muhammad Komeng M	4	1	1	1	7	1	1	3	1	2	1	1	1	1	1
2	Early Meilitha	2	2	4	5	7	2	1	3	2	2	1	4	2	1	1
3	Maspul	6	1	1	2	4	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
4	Rosdianto	3	4	2	2	1	4	4	4	1	10	2	1	1	1	1
5	Arief	6	3	2	4	8	2	1	3	1	4	1	1	1	1	1
6	Herri J	4	1	1	1	7	1	1	3	2	1	1	1	1	1	1
Rata - Rata		4	2	2	3	6	2	2	3	1	4	1	2	1	1	1

POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL

Lampiran 5 Korelasi antara Rekomendasi Mitigasi dengan *Risk Agent*

<i>Risk Agent</i>	<i>Code</i>	<i>RISK MITIGATION</i>						<i>ARP</i>
		PA1	PA2	PA3	PA4	PA5	PA6	
Kondisi tidak aman	A16	3	3	9	3	3	9	2649
Kerusakan teknis pada kendaraan	A20	3	3	9	1	1	1	1566

Lampiran 6 Hasil Pengukuran Skala Kesulitan Pada *Preventive Acrion*

No	Responden	Skala Kesulitan Pada <i>Preventive Acrion</i>					
		PA1	PA2	PA3	PA4	PA5	PA6
1	Muhammad Komeng M	3	3	3	3	3	3
2	Early Meilitha	3	3	3	4	3	3
3	Maspul	3	3	3	3	4	5
4	Rosdianto	3	3	3	4	3	3
5	Arief	3	3	3	4	4	4
6	Herri J	3	3	3	3	3	3

Lampiran 7 Sertifikat Magang



CERTIFICATE OF APPRECIATION

is presented to

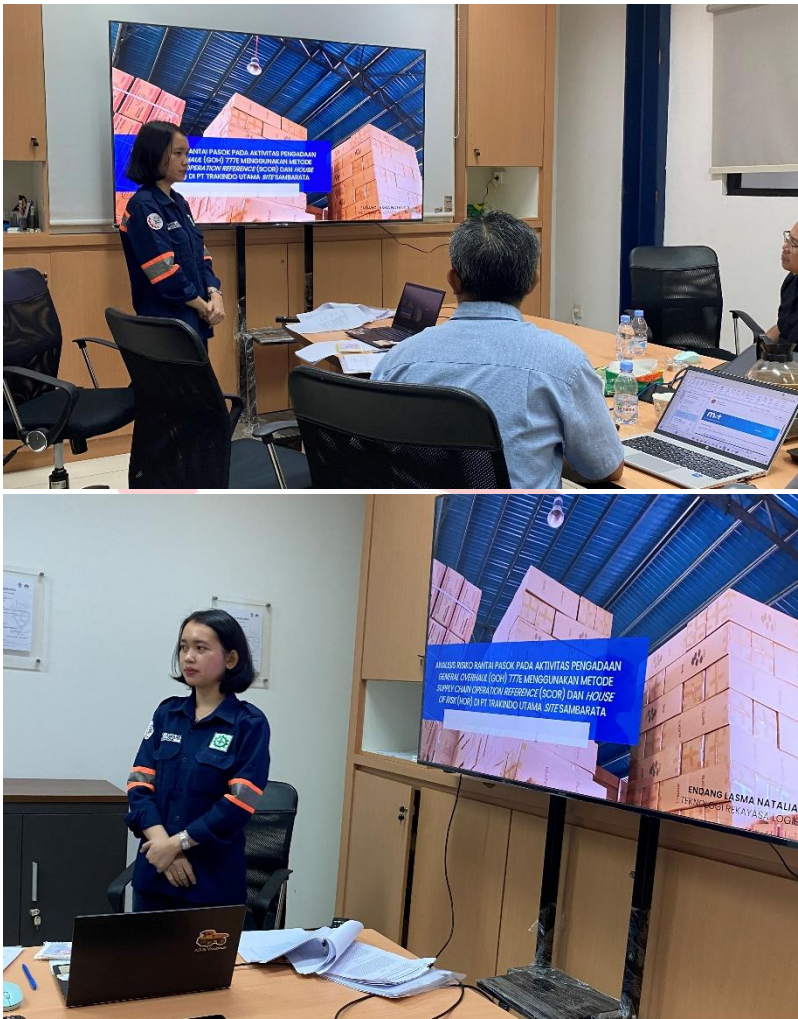
Endang Lasma Natalia Simalango

For accomplishing internship program at
HRGA Department, PT Trakindo Utama, Tj Redeb
Starting from Mei 20th 2024
Until December 20th 2024

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Abdul Rochim", is positioned above the printed name and title.

Abdul Rochim
Site Manager

Lampiran 8 Dokumentasi Pengajuan Judul Penelitian



Lampiran 9 Dokumentasi Presentasi Kuesioner & Pengisian Kuesioner Pada Responden





Lampiran 10 Dokumentasi Bersama Manajemen PT Trakindo Utama



Lampiran 11 Surat Keterangan Bebas Plagiasi



SURAT BEBAS PLAGIASI

Dengan ini diterangkan bahwa TA/Skripsi yang ditulis oleh:

Nama : Endang Lasma Natalia Simalango

NIM : 21401005

Prodi : Teknologi Rekayasa Logistik

Judul : Analisis Risiko Rantai Pasok Pada Aktivitas Pengadaan *Parts General Overhaul* (GOH) 777E di PT. Trakindo Utama Site Sambarata

Berdasarkan hasil *scanning* menunjukkan tingkat plagiasi sebesar **13%** dan memenuhi syarat untuk tahapan selanjutnya dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Berau, 25 Agustus 2025

Staf Perpustakaan,



BIODATA PENULIS



Penulis bernama lengkap Endang Lasma Natalia Simalango, dilahirkan di Berau, 2 Desember 2001. Penulis merupakan anak kedua dari tiga bersaudara. Penulis telah menempuh pendidikan formal di SDN 004 Tanjung Redeb, SMPN 1 Tanjung Redeb, dan SMKN 1 Berau. Penulis meneruskan pendidikan di Program Studi Teknologi Rekayasa Logistik pada tahun 2021 dan terdaftar dengan NIM 21401005. Dalam masa perkuliahannya, penulis aktif di berbagai bidang non akademik. Penulis aktif mengikuti organisasi mahasiswa antara lain menjadi Koordinator Departemen Kewirahusahaan BEM Poltek Simas Berau 2023-2024. Penulis juga aktif di berbagai kegiatan kepanitiaan, salah satunya ialah menjadi Sekretaris Acara TRL *Champion* 2023 Prodi Teknologi Rekayasa Logistik Poltek Simas Berau. Pada tahun 2023, penulis melaksanakan kegiatan KPI (Kuliah Praktik Industri) di PT Mutiara Tanjung Lestari *site* Binungan Mine Operation (BMO) selama 5 bulan. Lalu pada tahun 2024 penulis menjalankan kegiatan Prakerin (Praktik Kerja Industri) selama 7 bulan di PT Trakindo Utama. Pada akhir tahun perkuliahan, penulis menyusun skripsi dengan judul “Analisis Risiko Rantai Pasok Pada Aktivitas Pengadaan *Parts General Overhaul* (GOH) 777E Di PT Trakindo Utama *Site* Sambarata”. Untuk keperluan penelitian, penulis dapat dihubungi melalui e-mail: endanglasmanatalias.trl21@gmail.com

POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL