

LAMPIRAN



Lampiran 1 Perizinan Penelitian

PERJANJIAN KERAHASIAAN
Antara
PT BARATA INDONESIA (PERSERO)
Dan
SALVI KHILDA RUSDIANA
Tentang
Pengambilan Data Skripsi

Nomor BARATA : SPK-1 23 [039]

Perjanjian Kerahasiaan ini (selanjutnya disebut "**Perjanjian**") dibuat di Gresik pada hari ini, Senin, tanggal **Dua Puluh Tujuh**, bulan **November** tahun **Dua ribu dua puluh tiga** (27-11-2023), oleh dan antara :

1. PT BARATA INDONESIA (PERSERO)

suatu Badan Usaha Milik Negara yang didirikan berdasarkan hukum Negara Republik Indonesia, berkedudukan di Jalan Veteran No. 241, Kabupaten Gresik, Jawa Timur 61123 yang dalam hal ini secara sah diwakili oleh Joko Suwanto Utomo, S.T, selaku General Manager Biro SMK3LH Perusahaan PT Barata Indonesia (Persero), (selanjutnya disebut "**Barata**")

2. SALVI KHILDA RUSDIANA

seorang Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Gresik, beralamat di ds Dalegan RT 07/ 02 Panceng Gresik, NIK: 3525035811910004. (selanjutnya disebut "**Mahasiswa**")

Barata dan **Mahasiswa** secara bersama-sama disebut "**PARA PIHAK**" dan secara sendiri-sendiri disebut sebagai "**PIHAK**", dalam kedudukannya masing-masing terlebih dahulu menerangkan sebagai berikut:

1. Bahwa, **Barata** merupakan suatu Badan Usaha Milik Negara yang bergerak dan memiliki kompetensi dibidang *Engineering Manufacture Maintenance and Services*.
2. Bahwa **Mahasiswa** merupakan seorang mahasiswa yang melakukan penelitian untuk Tugas Akhir.
3. Bahwa **Mahasiswa** bermaksud melakukan penelitian dan pengambilan data di tempat **Barata**, selanjutnya disebut "**Tujuan**".
4. Bahwa **Barata** bermaksud untuk mengungkapkan kepemilikan informasi dan/atau informasi rahasia sehubungan dengan Tujuan yang ditetapkan dalam Perjanjian ini.
5. Bahwa Para Pihak telah sepakat untuk menjaga kerahasiaan dari informasi yang telah diberikan oleh masing-masing Pihak kepada Pihak lainnya.
6. Bahwa Para Pihak akan melakukan diskusi lebih lanjut terhadap syarat dan ketentuan atas pertukaran informasi sehubungan dengan Tujuan yang diperlukan Para Pihak.

Berdasarkan pertimbangan dan kesepakatan tersebut di atas, Para Pihak setuju dan sepakat untuk saling mengikatkan diri dalam Perjanjian ini dengan ketentuan dan kondisi sebagai berikut:

PASAL 1 DEFINISI

- (1) **Informasi Rahasia** adalah setiap informasi yang bersifat komersial, operasional, manajerial, teknis atau elektronik termasuk tetapi tidak terbatas pada bidang terkait jasa analisa dan fabrikasi antara lain spesifikasi, gambar, desain, contoh, model, peralatan, dokumen mengenai personil, rahasia dagang dan *know how* yang diungkapkan oleh **Pengungkap** kepada **Penerima** sehubungan dengan Tujuan dalam Perjanjian ini baik dalam bentuk tertulis, dapat dilihat atau format lain yang dapat dibaca dengan alat/media elektronik dan secara jelas ditandai atau ditujukan secara khusus oleh **Pengungkap** sebagai miliknya atau bersifat rahasia, atau dikomunikasikan secara lisan. Informasi Rahasia juga meliputi setiap informasi, pengetahuan, pengalaman yang dapat diperoleh atau timbul dari pengungkapan, pemeriksaan, pengujian atau analisis dari setiap Informasi Rahasia yang diberikan oleh **Pengungkap**.
- (2) **Pengungkap** adalah Pihak yang mengungkapkan Informasi Rahasia kepada **Penerima**, yaitu para direktornya, karyawannya, perwakilannya atau penasihatnya, konsultannya atau afiliasinya.
- (3) **Penerima** adalah Pihak yang menerima Informasi Rahasia dari **Pengungkap**.
- (4) **Tanggal Efektif** adalah tanggal berlaku mengikatnya Perjanjian ini bagi Para Pihak.

PASAL 2 PERLINDUNGAN INFORMASI RAHASIA

- (1) Informasi Rahasia akan dilindungi dengan baik oleh **Penerima** dengan perlindungan yang wajar dan dengan perlindungan atau proteksi sama dengan perlindungan Informasi Rahasia yang dimiliki oleh **Penerima**. **Penerima** setuju untuk :
 - a. Menjaga kerahasiaan dan tidak mengungkapkannya kepada pihak ketiga dan/atau pihak lainnya baik sebagian atau seluruhnya atas Informasi Rahasia yang diperoleh berdasarkan Perjanjian ini tanpa persetujuan secara tertulis dari **Pengungkap** dan memastikan bahwa ketentuan dalam Perjanjian ini menjadi tanggung jawab pihak ketiga dan/atau pihak lainnya apabila **Penerima** melakukan pengungkapan sebagaimana yang diatur dalam Pasal 3 ayat (2).
 - b. Tidak menyalin, menggandakan Informasi Rahasia yang diungkapkan berdasarkan Perjanjian ini baik untuk digunakan atau untuk tujuan lain selain untuk kepentingan Tujuan, dan untuk setiap tindakan menyalin serta menggandakan harus berdasarkan persetujuan tertulis dari **Pengungkap**.
 - c. Memberikan Informasi Rahasia kepada Direksi dan/atau pegawai hanya untuk yang berkepentingan mengetahuinya dalam hal untuk mencapai Tujuan sebagaimana yang telah ditetapkan dalam Perjanjian ini.
 - d. Membatasi pengungkapan Informasi hanya untuk Perwakilan **Pengungkap** yang perlu mengetahui tujuan pengungkapan;
 - e. **Penerima** menyetujui agar **Pengungkap** tidak membuat pernyataan atau jaminan, terhadap keakuratan atau kelengkapan atau kewajiban bagi salah satu pihak untuk memberi atau menerima Informasi apapun.
- (2) **Penerima** tidak akan melakukan *reverse engineer*, *reverse assemble* atau mengubah setiap spesifikasi, gambar, desain, contoh, model, peralatan, dan *know how* sebagaimana yang tercantum dalam Informasi Rahasia tanpa persetujuan tertulis dari **Pengungkap**.

- (3) Para Pihak sepakat bahwa setiap informasi, pengetahuan, pengalaman dan dengan mempelajari atau mengamati selama kegiatan operasional, pengujian dari setiap produk yang dimiliki oleh masing-masing Pihak, termasuk dengan berada pada wilayah masing-masing Pihak harus diperlakukan sebagai Informasi Rahasia milik dari masing-masing Pihak.
- (4) Selama Masa Berlaku dan Jangka Waktu sebagaimana Pasal 7 Perjanjian ini, **Penerima** wajib menyimpan Informasi Rahasia dan setiap dokumen yang dihasilkan dari Informasi Rahasia, secara aman dan terlindungi dari siapa pun, termasuk namun tidak terbatas pada setiap pengungkapan, salinan, reproduksi atau akses, **Penerima** wajib memperlakukan Informasi Rahasia pada Perjanjian sebagaimana **Penerima** memperlakukan rahasia dagang miliknya sendiri dan informasi rahasia lainnya, terutama mengenai tindakan pengamanan yang disetujui atas Informasi Rahasia tersebut.

PASAL 3 PEMBATASAN KERAHASIAAN

- (1) Informasi Rahasia tidak termasuk, dengan pembuktian dari **Penerima**, setiap informasi yang:
 - a. Telah diketahui oleh umum pada saat atau setelah pengungkapan, tanpa adanya pelanggaran terhadap Perjanjian ini oleh **Penerima**;
 - b. Telah diketahui oleh **Penerima** dari pihak ketiga lainnya secara sah;
 - c. Secara mandiri dihasilkan / dikembangkan oleh **Penerima** tanpa menggunakan Informasi Kerahasiaan;
- (2) Dalam hal **Penerima** bermaksud untuk menggunakan dan/atau mengungkapkan Informasi Rahasia tersebut kepada pihak lain, maka **Penerima** harus mendapatkan persetujuan secara tertulis sebelumnya dari **Pengungkap**.
- (3) Apabila Informasi Rahasia tersebut diwajibkan untuk diungkap oleh instansi pemerintah atau lembaga peradilan yang disertai dokumen resmi yang dikeluarkan oleh instansi / lembaga tersebut, maka **Penerima** akan memberikan pemberitahuan atas proses tersebut dengan segera kepada **Pengungkap**.

PASAL 4 KORESPONDENSI

- (1) Seluruh Informasi Kerahasiaan akan diberikandan disampaikan kepada Para Pihak melalui :

a) **BARATA**

PT BARATA INDONESIA (PERSERO)

Alamat : Jl. Veteran No. 241, Kabupaten Gresik - 61123
 Telepon : 031-3990555
 Faksimili : 031-3990666
 Email : info@barata.id
 Up. : Joko Suwanto Utomo, S.T

b) Salvi Khilda Rusdiana

Alamat : Lingkungan Nenggala Dalegan 07/02 Panceng Gresik
 Telepon : 085745233439
 Faksimili : 085745233439
 Email : salfykh@gmail.com
 Up. : salvi khilda rusdiana

- (2) Dalam hal terdapat perubahan alamat atau korespondensi sebagaimana **Penerima** atau alamat tersebut diatas, maka Pihak yang melakukan perubahan harus memberikan pemberitahuan kepada Pihak lainnya dalam jangka waktu tidak lebih dari 3 (tiga) hari kalender sebelum dilakukan pengiriman Informasi Rahasia selanjutnya. Apabila salah satu Pihak tidak menyampaikan perubahan maka segala informasi atau dokumen yang disampaikan dianggap telah diterima.

PASAL 5 JAMINAN KERAHASIAAN

- (1) Perjanjian ini tidak memberikan izin apapun kepada **Penerima** untuk setiap penggunaan hak paten atau hak kekayaan intelektual atau data lain yang diberikan oleh **Pengungkap**, selain untuk Tujuan yang disepakati dan berdasarkan persetujuan pihak **Pengungkap**.
- (2) Pengungkapan yang dilakukan oleh **Pengungkap** tidak menjadikan **Penerima** sebagai perwakilannya.
- (3) Perjanjian ini tidak mensyaratkan adanya pembayaran atau penggantian biaya, apabila terdapat pembayaran dan/atau penggantian yang disyaratkan dalam kegiatan tertentu, syarat dan ketentuannya akan disepakati bersama oleh Para Pihak dan akan diperlukan perubahan terhadap Perjanjian ini atau dalam perjanjian terpisah yang menyatakan kewajiban atas pembayaran tersebut.
- (4) Para Pihak sepakat bahwa kerugian finansial tidak akan cukup memperbaiki setiap pelanggaran atas Perjanjian ini sehingga **Pengungkap** berhak untuk melakukan tindakan khusus dan pencegahan untuk memperbaiki setiap pelanggaran tersebut. Namun ketentuan ini tidak menghilangkan hak **Pengungkap** untuk menggugat/ menuntut **Penerima** di lembaga hukum yang berwenang atas kerugian yang dialami oleh **Pengungkap** yang timbul atas setiap pelanggaran atas Perjanjian ini.

- (5) Para pihak tidak dapat menerbitkan pengungkapan umum atau pernyataan tentang Perjanjian ini atau materi pokok tanpa persetujuan tertulis terlebih dahulu dari pihak lainnya.

PASAL 6

PENGEMBALIAN DAN/ATAU PEMUSNAHAN INFORMASI RAHASIA

Apabila Perjanjian ini berakhir atau apabila diminta oleh **Pengungkap** secara tertulis kepada **Penerima**, maka seluruh salinan, contoh dan model yang diselesaikan, serta seluruh gambar, atau dokumen atau salinan lainnya yang ditandai sebagai Informasi Kerahasiaan yang diungkapkan atau dilengkapi dalam jangka waktu 14 (empat belas) hari kalender sejak Perjanjian berakhir atau permintaan tertulis dari Pihak **Pengungkap** diterima oleh **Penerima**, harus dikembalikan atau dijamin akan dimusnahkan oleh **Penerima** dan segera berhenti menggunakan Informasi Rahasia.

PASAL 7

MASA BERLAKU DAN JANGKA WAKTU

- (1) Perjanjian ini akan berlaku sejak tanggal yang disebutkan pada awal Perjanjian dan akan berakhir dalam jangka waktu 5 (lima) tahun kecuali diperpanjang atau diakhiri dengan kesepakatan secara tertulis dari Para Pihak, dengan tetap memperhatikan ketentuan pada Pasal 2 ayat (2) Perjanjian ini.
- (2) Tanpa mengesampingkan ketentuan pada ayat (1) diatas, kewajiban **Penerima** atas Informasi Rahasia akan tetap berlaku selama 5 (lima) tahun sejak Perjanjian ini berakhir.
- (3) **Pengungkap** dapat mengakhiri Perjanjian sebelum masa waktunya dengan pemberitahuan secara tertulis kepada **Penerima** dalam waktu 30 (tiga puluh) hari sebelum tanggal pengakhiran yang dikehendaki.

PASAL 8

HUKUM YANG BERLAKU DAN PENYELESAIAN PERSELISIHAN

- (1) Perjanjian ini diatur berdasarkan hukum Negara Republik Indonesia.
- (2) Seluruh perselisihan, sengketa atau tuntutan yang timbul di antara Para Pihak sehubungan dengan Perjanjian ini, akan diselesaikan secara musyawarah dan mufakat dalam waktu 14 (empat belas) hari kalender, dari pemberitahuan dari salah satu Pihak terkait dengan perselisihan tersebut kepada Pihak lainnya.
- (3) Apabila dalam waktu 30 (tiga puluh) hari kalender, musyawarah tidak mencapai mufakat, maka Para Pihak sepakat untuk menyelesaikannya melalui Badan Arbitrasi Nasional Indonesia (BANI) di Jakarta dengan 3 (tiga) arbiter yang ditunjuk sesuai dengan Peraturan yang berlaku.

PASAL 9

KETENTUAN LAIN – LAIN

- (1) Perjanjian ini mengakomodasi seluruh kesepakatan antara Para Pihak, serta menggantikan seluruh komunikasi, kesepakatan dan kesepahaman sebelumnya atau yang bersifat sementara.
- (2) Para Pihak dengan ini tunduk pada perlindungan dan pengungkapan Hak Kekayaan Intelektual

serta ketentuan tentang informasi rahasia, yang diatur berdasarkan ketentuan perundang-undangan yang berlaku di Negara Republik Indonesia.

- (3) Tidak ada satu Pihak yang dapat mengalihkan Perjanjian kepada pihak ketiga dan/atau pihak manapun tanpa persetujuan secara tertulis sebelumnya dari Para Pihak.
- (4) Apabila terdapat ketentuan dalam Perjanjian ini yang tidak dapat berlaku atau dilarang berdasarkan hukum yang berlaku, tidak akan menggugurkan keseluruhan Perjanjian ini, akan tetapi ketentuan lainnya yang sah menurut hukum akan tetap berlaku dan mengikat. Para Pihak secara bersama-sama akan mendiskusikan ketentuan pengganti tersebut dan sepakat untuk menuangkannya secara tertulis dalam bentuk amandemen/Addendum Perjanjian.
- (5) Setiap perubahan, modifikasi, pengurangan atau penambahan terhadap Perjanjian, Para Pihak sepakat untuk dituangkan secara tertulis dan ditandatangani oleh Para Pihak dalam bentuk Addendum Perjanjian.

Demikian Perjanjian ini dibuat dan ditandatangani oleh perwakilan dari Para Pihak, bermaterai cukup, dalam rangkap 2 (dua) asli, masing-masing mempunyai bunyi dan kekuatan hukum yang sama.

PT BARATA INDONESIA (PERSERO)



JOKO SUWARTO UTOMO, S.T

GENERAL MANAGER BIRO SMK3LH

MAHASISWA

SALVI KHILDA RUSDIANA

Lampiran 2 Surat Balasan Penelitian

barata indonesia

Nomor : 22 24 004
Lampiran : 1 lembar
Perihal : Ijin Penelitian

Gresik, 5 Juli 2024

Kepada Yth. :
Kepala Prodi Kesehatan Masyarakat
Universitas Muhammadiyah Gresik

GRESIK

Dengan hormat,

Sehubungan dengan Surat Nomor : 105/II.3.UMG/PKemas/F/2024 tanggal 02 Juli 2024, perihal seperti tersebut pada pokok Surat, dengan ini diberitahukan bahwa kami dapat menyetujui hal dimaksud, dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Mahasiswa yang melaksanakan penelitian wajib mematuhi Tata Tertib yang berlaku di PT. Barata Indonesia (Persero) dan datang tepat waktu.
2. Mahasiswa yang melaksanakan penelitian wajib **diasuransikan** oleh pihak Perguruan Tinggi dan PT. Barata Indonesia (Persero) tidak menanggung biaya asuransi bagi mahasiswa penelitian.
3. Apabila mahasiswa penelitian tidak diasuransikan, wajib menandatangani surat pernyataan bermaterai Rp. 10.000 terkait dengan hal tersebut (terlampir).
4. Mahasiswa yang akan melaksanakan penelitian harus melampirkan surat keterangan sehat dari klinik kesehatan atau rumah sakit.
5. Memakai Safety Shoes, rompi K3 warna hijau muda, helm warna orange dan masker standar kesehatan (**membawa sendiri**).
6. Melengkapi persyaratan :
 - Foto Copy KTP, Kartu Mahasiswa dan Kartu Asuransi sebanyak 2 (dua) lembar
 - Foto terbaru 3 x 3 sebanyak 2 (dua) lembar
7. Mahasiswa yang melaksanakan penelitian wajib memberikan hasil penelitian dalam bentuk softfile yang dikirimkan melalui email humancapital@barata.id.
8. Hal – hal lain yang perlu kami sampaikan adalah :
 - Waktu yang diizinkan dari tanggal : 11 Juli 2024 s/d 10 Agustus 2024
(1 Bulan)
 - J a m : 07.30 – 16.30 WIB.
 - Jumlah Mahasiswa : 1 (satu) orang

Demikian untuk diketahui dan atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

Divisi SDM & Umum


f: **BUSTOMEK**
Kepala


barata indonesia

Lampiran Surat
Nomor : 22.24.084
Tanggal : 5 Juli 2024

DAFTAR NAMA PELAKSANA PENELITIAN

NO.	N A M A	PROGRAM STUDI
1	Salvi Khilda Rusdiana	Ilmu Kesehatan Masyarakat

Divisi SDM & Umum


BUSTOMEK
Kepala



Surat Keterangan Pelaksanaan Penelitian

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Joko Suwanto Utomo S.T
Jabatan : Kepala Divisi SMK3LH – PT. Barata Indonesia (Persero)

Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa yang beridentitas :

Nama : Salvi Khilda Rusdiana
NIM : 221102045
Program Studi : Kesehatan Masyarakat

Telah selesai melakukan penelitian dan pengambilan data penelitian di PT. Barata Indonesia (Persero) pada Pabrik Foundry terhitung mulai tanggal 06 Mei s/d 30 Juli 2024 dalam rangka penyusunan skripsi. Tema yang diangkat untuk penelitian adalah "Hubungan *Unsafe Condition* dengan Kecelakaan Kerja Pada Foundry PT. Barata Indonesia (Persero)".

Demikian surat keterangan ini dibuat dan diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sepenuhnya.

Gresik, 15 Juli 2024
PT. Barata Indonesia (Persero)
Divisi SMK3LH

Joko Suwanto Utomo S.T
Kepala

Lampiran 3 Sertifikat Etik Penelitian



**KOMISI ETIK PENELITIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK**

**KETERANGAN KELAIKAN ETIK
ETHICAL APPROVAL
Nomor : 025/KET/II.3.UMG/KEP/A/2024**

Komisi Etik Penelitian Universitas Muhammadiyah Gresik dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subyek penelitian, telah mengkaji dengan teliti protokol penelitian yang diusulkan, maka dengan ini menyatakan bahwa penelitian berjudul :

Hubungan *Unsafe Condition* dengan Kecelakaan Kerja pada *Foundry*
PT. Barata Indonesia (Persero) Gresik

Peneliti Utama : Salvi Khilda Rusdiana
NIM : 221102045
Nama Institusi : Program Studi Kesehatan Masyarakat
Universitas Muhammadiyah Gresik

DINYATAKAN LAIK ETIK



Gresik, 05 April 2024
Ketua,

Dr. Wiwik Widiyawati, S.Kep., Ns., M.M., M.Kes.
NIP. 11111903236

Lampiran 4 Pernyataan Persetujuan Publikasi

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Prodi Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Gresik, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Salvi Khilda Rusdiana

NIM : 221102045

Peminatan : Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Muhammadiyah Gresik Hak Bebas Royalti Non eksklusif (Non exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

HUBUNGAN *UNSAFE CONDITION* DENGAN KECELAKAAN KERJA PADA *FOUNDRY PT. BARATA INDONESIA (PERSERO) GRESIK*

Berserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini Universitas Muhammadiyah Gresik berhak menyimpan, mengalih media/ formatkan, mengelola, dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di; Gresik

Pada Tanggal: 15 Juli 2024

Yang menyatakan



Salvi
Salvi Khilda Rusdiana
221102045

Lampiran 5 Permohonan Menjadi Responden**LEMBAR PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN**

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini adalah Mahasiswi Universitas Muhammadiyah Gresik, fakultas Kesehatan:

Nama : Salvi Khilda Rusdiana

NIM : 221102045

Akan mengadakan penelitian dengan judul:

**“HUBUNGAN *UNSAFE CONDITION* DENGAN KECELAKAAN KERJA
PADA *FOUNDRY PT. BARATA INDENOSIA (PERSERO) GRESIK*”**

Sehubungan hal tersebut diatas, data yang diperoleh dari peneliti akan sangat bermanfaat bagi tenaga kesehatan, institusi Universitas Muhammadiyah Gresik dan untuk kepentingan pengembangan ilmu pengetahuan. Untuk keperluan ini saya mohon saudara untuk memberikan jawaban atas pertanyaan yang saya ajukan dengan sejujur-jujurnya. Semua data yang dikumpulkan akan dirahasiakan.

Atas perhatian kerjasama dan ketersediaan dalam berpartisipasi sebagai responden dalam penelitian ini, saya menyampaikan terima kasih dan berharap informasi anda akan sangat berguna, khususnya dalam penelitian ini.

Hormat saya,



Salvi Khilda Rusdiana

Lampiran 6 Persetujuan Menjadi Responden

LEMBAR PERSETUJUAN KEIKUTSERTAAN DALAM PENELITIAN (INFORMED CONSENT)

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : JOKO SUWARTO UTOMO,S.T
 Umur : 31 Tahun
 Jenis Kelamin : Laki- Laki
 Alamat : PT. BARATA Indonesia (Persero) Jalan Veteran No. 241
 Gresik – Jawa Timur

Telah mendapatkan keterangan secara rinci dan jelas mengenai:

1. Penelitian yang berjudul “Hubungan *Unsafe condition* dengan Kecelakaan Kerja pada *foundry* PT. Barata Indonesia (Pesero) Gresik”
2. Prosedur penelitian
3. Manfaat ikut penelitian

Dan setelah mendapat kesempatan mengajukan pertanyaan mengenai segala sesuatu yang berhubungan dengan penelitian tersebut, maka saya dengan ini secara sukarela, menyatakan (bersedia / ~~tidak bersedia~~ *) ikut dalam penelitian. Saya akan memberikan informasi yang benar sejauh yang saya ketahui dan saya ingat.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa tekanan dari pihak manapun.

Gresik, 11 Juli 2024

Peneliti	Responden
	
(Salvi Khilda Rusdiana)	(JOKO SUWARTO UTOMO,S.T)

Lampiran 7 Kuesioner Penelitian

KUESIONER KEJADIAN KECELAKAAN KERJA

“Hubungan *Unsafe condition* dengan Kecelakaan Kerja pada *Foundry* PT. Barata Indonesia (Persero) Gresik”

1. Isilah identitas diri Anda dengan lengkap.
2. Mohon mengisi atau menjawab semua pertanyaan yang tersedia dengan memberikan tanda checklist (√) pada tempat atau kolom yang tersedia.

IDENTITAS PEKERJA

Nama :

Usia :

Masa Kerja :

Pendidikan Terakhir :

PETUNJUK PENGISIAN

Berikan tanda checklist (√) pada salah satu jawaban untuk setiap pertanyaan (Penilaian ini bersifat subjektif).

No	Pertanyaan	Pernah	Tidak
1.	Apakah Anda pernah mengalami kecelakaan kerja dalam kurun waktu ≤ 1 tahun terakhir ?		
2.	Jika pernah, jenis kecelakaan apa yang pernah Anda alami		
	Terjatuh		
	Tertimpa benda		
	Terpeleset		
	Tersayat/tertusuk		
	Terkena arus listrik		
	Kontak dengan bahan berbahaya/radiasi/suhu panas		
	Lainnya (Tuliskan).....		

KUESIONER KONDISI TIDAK AMAN (*UNSAFE CONDITION*)

Petunjuk pengisian:

1. Bacalah daftar pernyataan pada tabel
2. Dimohon memilih 1 jawaban yang paling sesuai dengan keadaan yang sebenarnya.
3. Mohon mengisi atau menjawab semua pernyataan yang tersedia dengan memberikan tanda checklist (✓) pada tempat atau kolom yang tersedia.

No.	Pertanyaan	YA	TIDAK
1.	Apakah Penempatan alat kerja/produk rapi		
2.	Apakah barang-barang yang tidak perlu disingkirkan dari area bengkel		
3.	Apakah terdapat sosialisasi/training penggunaan APD		
4.	Apakah Kabel-kabel mesin tercover dengan benar agar tidak membahayakan pemakai		
5.	Apakah area produksi mempunyai lantai yang licin		
6.	Apakah pencahayaan di area kerja terlalu redup		
7.	Apakah Suhu udara di tempat kerja terlalu panas		
8.	Apakah Ventilasi (sirkulasi udara) kurang baik		
9.	Apakah terdapat banyak debu di area kerja		
10.	Apakah suara mesin mengganggu aktivitas bekerja		
11.	Apakah Tombol Emergency Stop pada mesin berfungsi		
12.	Apakah ditempat kerja terdapat rambu- rambu keselamatan		
13.	Apakah Alat Pengaman Mesin (<i>Safety Guard</i>) tersedia		
14.	Apakah perusahaan sudah menyediakan Alat Pelindung Diri (APD) yang layak		
15.	Apakah terdapat prosedur penggunaan APD secara benar		
16.	Apakah terdapat proses Training Operasional Mesin		
17.	Perawatan terhadap mesin produksi tidak konsisten		
18.	Kurangnya sosialisasi dari pelabelan untuk bahan B3		
19.	Apakah Jalur pejalan kaki (<i>Safety Yellow Line</i>) tidak jelas		
20.	Apakah terdapat rambu-rambu keselamatan pada area <i>Foundry</i>		

LEMBAR OBSERVASI

Hubungan *Unsafe condition* dengan Kecelakaan Kerja di Area *Foundry* PT.
Barata Indonesia (Persero) Gresik

Observer :

Lokasi :

Waktu :

No	Lembar Pernyataan	Sesuai	Tidak Sesuai
1.	Suhu sudah sesuai dengan peraturan suhu 18-30		
2.	Kebisingan sudah sesuai dengan peraturan 85 dBA		
3.	Pencahayaan sudah sesuai dengan peraturan yaitu 200 <i>Lux</i> – 500 <i>Lux</i>		
4.	Kelembaban sudah sesuai dengan peraturan kelembaban 40%- 60%		

Lampiran observasi lingkungan fisik (pencahayaan, kebisingan dan suhu)

No.	Area		Rata – Rata Pengukuran (dB)	NAB
1.	Foundry 1	Model	90.479	85
2.		Cetak Core (Cetak UG)	96.478	85
3.		Cetak Moulding	96.305	85
4.		Melting	104.641	85
5.	Foundry 2	Area Potong	89.872	85
6.		Area Gerinda	89.805	85
7.		Heatreatment Baru	95.021	85
8.		Finishing	105.229	85
9.		Machining	95.827	85
10.		Fabrication	101.229	85

No.	Area		Rata – Rata Hasil Pengukuran (Lux)	NAB
1.	Foundry 1	Model	609	100
2.		Cetak Core (Cetak UG)	38	50
3.		Cetak Moulding	92	50
4.		Melting	48	50
5.	Foundry 2	Area Potong	490	100
6.		Area Gerinda	155	100
7.		Heatreatment Baru	99	100
8.		Finishing	178	100
9.		Machining	389	100
10.		Fabrication	122	100

No.	Area		Rata – Rata Hasil Pengukuran (°C)	NAB
1.	Foundry 1	Model	29 °C	18 °C- 30 °C
2.		Cetak Core (Cetak UG)	28 °C	18 °C- 30 °C
3.		Cetak Moulding	27 °C	18 °C- 30 °C
4.		Melting	32 °C	18 °C- 30 °C
5.	Foundry 2	Area Potong	27 °C	18 °C- 30 °C
6.		Area Gerinda	28 °C	18 °C- 30 °C
7.		Heatreatment Baru	30 °C	18 °C- 30 °C
8.		Finishing	29 °C	18 °C- 30 °C
9.		Machining	28 °C	18 °C- 30 °C
10.		Fabrication	27 °C	18 °C- 30 °C

Hasil Audit 5R Pada Prinsip Kerja Ringkas Pada *Foundry* PT. Barata Indonesia (Persero) Gresik Tahun 2024

No.	Aspek yang diamati	Kategori Penilaian				
		SB	B	C	K	SK
1.	Semua benda di area kerja adalah benda-benda yang benar-benar dibutuhkan dalam aktivitas kerja			45		
2.	Di area kerja tidak menyimpan benda-benda yang tidak digunakan dalam aktivitas kerja		60			
3.	Jumlah persediaan barang sesuai kebutuhan untuk memenuhi aktivitas kerja		65			
Nilai rata-rata		56,6				

Hasil Audit 5R Pada Prinsip Kerja Rapi Pada *Foundry* PT. Barata Indonesia (Persero) Gresik Tahun 2024

No.	Aspek yang diamati	Kategori Penilaian				
		SB	B	C	K	SK
1.	Semua benda di area kerja diletakkan sesuai fungsi dan posisinya sehingga siap saat diperlukan			60		
2.	Semua benda di area kerja ditempatkan pada tempat yang telah dirancang dan disediakan		65			
3.	Penempatan setiap benda pada tata letak dan posisi yang mempermudah penggunaan ataupun pengembalian ke tempat semula			60		
4.	Melakukan pencatatan apabila terdapat peminjaman atau pengembalian peralatan			60		
Nilai rata-rata		46,25				

Tabel 4. 1 Distribusi Frekuensi Hasil Audit 5R Pada Prinsip Kerja Resik Pada *Foundry* PT. Barata Indonesia (Persero) Gresik Tahun 2024

No.	Aspek yang diamati	Kategori Penilaian				
		SB	B	C	K	SK
1.	Kondisi lantai bersih, terbebas dari debu, sampah, material/komponen, minyak dan oli			50		
2.	Terdapat penjadwalan pembersihan alat dan mesin			60		
3.	Tersedia peralatan kebersihan dengan jumlah yang memadai, dengan kondisi baik dan terjaga kualitasnya		65			
4.	Setiap personil bertanggung jawab menjaga kebersihan area kerja			55		

5.	Kebersihan menjadi bagian dari pekerjaan dan tertulis di dalam SOP kerja		65			
Nilai rata-rata			59			

Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi Hasil Audit 5R Pada Prinsip Kerja Rawat Pada *Foundry* PT. Barata Indonesia (Persero) Gresik Tahun 2024

No.	Aspek yang diamati	Kategori Penilaian				
		SB	B	C	K	SK
1.	Peralatan tersusun rapi dan tidak berserakan di lantai area kerja				50	
2.	Menetapkan standar kebersihan bengkel dan juga perawatan alat-alat			60		
3.	Terdapat display/poster yang terkait dengan budaya 5R sebagai pemantapan untuk para pekerja			60		
4.	Pemantapan kegiatan ringkas, rapi, dan resik (3R) secara rutin			55		
5.	Tersedia Alat Pemadam Api Ringan (APAR) dan safetytools untuk mendukung Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) pekerja		70			
Nilai rata-rata			59			

Tabel 4. 3 Distribusi Frekuensi Hasil Audit 5R Pada Prinsip Kerja Rajin Pada *Foundry* PT. Barata Indonesia (Persero) Gresik Tahun 2024

No.	Aspek yang diamati	Kategori Penilaian				
		SB	B	C	K	SK
1.	Para pekerja memahami dan menerapkan sikap kerja 5R				50	
2.	Adanya briefing rutin antara kepala bengkel dengan para karyawan			60		
3.	Terdapat jadwal monitoring 5R secara rutin				40	
Nilai rata-rata			50			

Lampiran 8 Hasil Analisis Gambaran Karakteristik Karyawan

usia

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid usia 15-24 tahun	18	18,8	18,8	18,8
usia 25- 50 tahun	76	79,2	79,2	97,9
usia lebih dari 50 tahun	2	2,1	2,1	100,0
Total	96	100,0	100,0	

pendidikan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid SMP	3	3,1	3,1	3,1
SMA	93	96,9	96,9	100,0
Total	96	100,0	100,0	

Lama Kerja

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid kurang dari 1 tahun	14	14,6	14,6	14,6
lebih dari 1 tahun	38	39,6	39,6	54,2
lebih dari 5 tahun	44	45,8	45,8	100,0
Total	96	100,0	100,0	

Jenis Kelamin

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid laki-laki	96	100,0	100,0	100,0

Lampiran 9 Hasil Analisis *Unsafe condition* Dengan Kecelakaan Kerja

Unsafe condition

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid tinggi	56	58,3	58,3	58,3
rendah	40	41,7	41,7	100,0
Total	96	100,0	100,0	

Kecelakaan kerja

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid pernah mengalami kecelakaan kerja	24	25,0	25,0	25,0
tidak mengalami kecelakaan kerja	72	75,0	75,0	100,0
Total	96	100,0	100,0	

Lampiran 10 Hasil Analisis Unsafe Condition Dengan Kecelakaan Kerja Dengan Menggunakan Uji Chi-square

unsafe condition * kecelakaan kerja Crosstabulation

			kecelakaan kerja		Total
			pernah	tidak pernah	
unsafe condition	tinggi	Count	20	4	24
		Expected Count	14,0	10,0	24,0
		% within unsafe condition	83,3%	16,7%	100,0%
	rendah	Count	36	36	72
		Expected Count	42,0	30,0	72,0
		% within unsafe condition	50,0%	50,0%	100,0%
Total	Count		56	40	96
	Expected Count		56,0	40,0	96,0
	% within unsafe condition		58,3%	41,7%	100,0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	8,229 ^a	1	,004	,004	,003
Continuity Correction ^b	6,914	1	,009		
Likelihood Ratio	8,965	1	,003		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	8,143	1	,004		
N of Valid Cases	96				

a. 0 cells (0,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 10,00.

b. Computed only for a 2x2 table

Lampiran 12 Hasil Plagiasi

SKRIPSI			
ORIGINALITY REPORT			
16%	15%	4%	6%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	eprints.umg.ac.id Internet Source	3%	
2	madaniya.pustaka.my.id Internet Source	1%	
3	repository.stikes-bhm.ac.id Internet Source	1%	
4	repository.its.ac.id Internet Source	1%	
5	repository.uinsu.ac.id Internet Source	1%	
6	lib.unnes.ac.id Internet Source	<1%	
7	ejournal3.undip.ac.id Internet Source	<1%	
8	Submitted to Forum Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia Jawa Timur Student Paper	<1%	
9	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet Source	<1%	

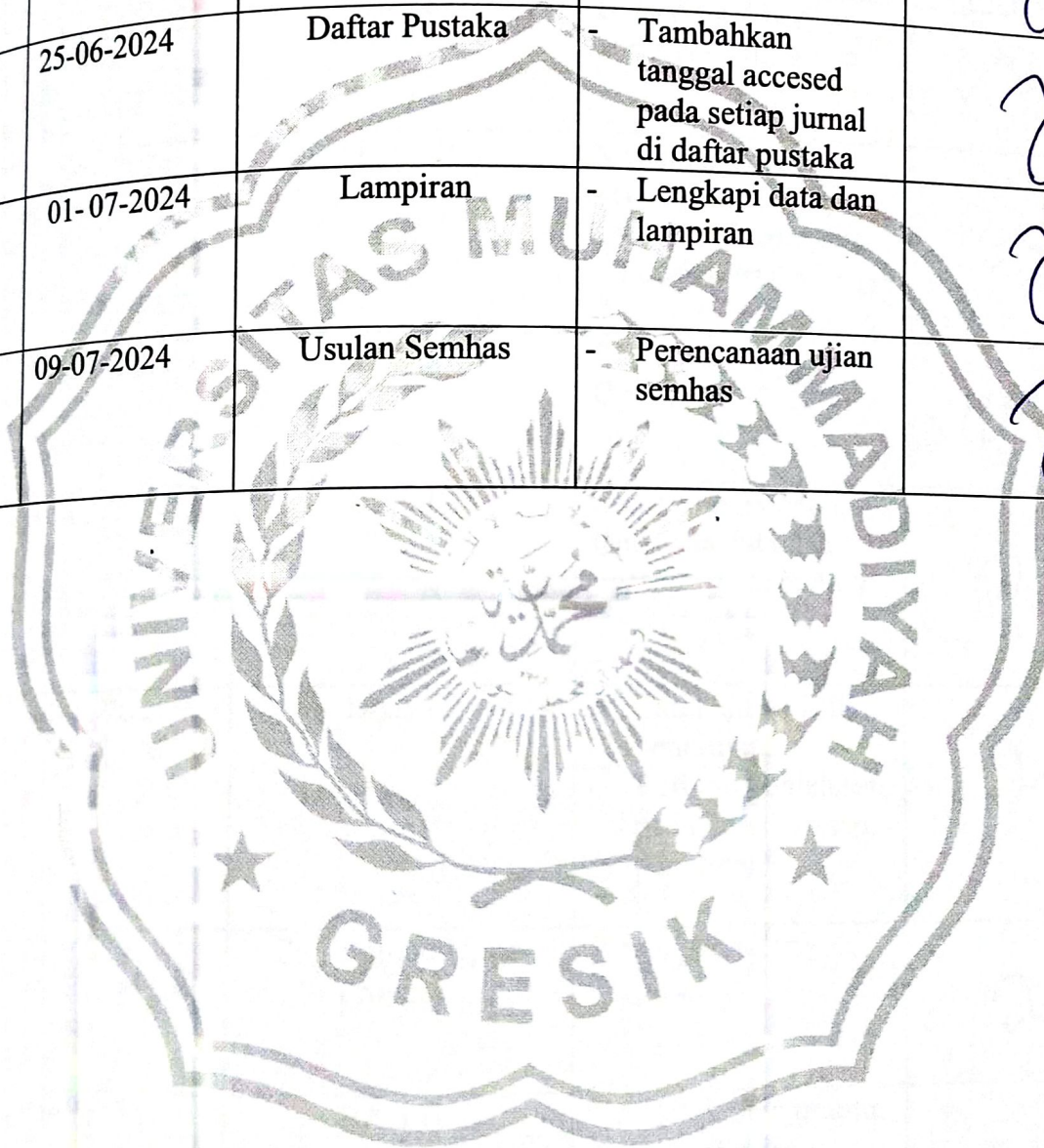
LOGBOOK BIMBINGAN SKRIPSI

Pembimbing : dr. Nugrahadi Dwi Pasca Budiono, M.Biomed

Pertemuan ke :

NO	TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	MASUKAN	TANDA TANGAN
1	22-12-2023	BAB I	- Latar belakang harus lebih spesifik - Masukan gambar diagram	
2	02-01-2024	BAB I	- Penulisan proposal skripsi harus sesuai pedoman (spasi, rata kanan-kiri, ukuran dan jenis font)	
3	16-01-2024	BAB II	- Referensi jurnal maksimal 2 nama yang sama pada setiap BAB - Refisi kerangka teori	
4	24-01-2024	BAB II	- Refisi kerangka konsep - Menjelaskan setiap variabel yang akan diteliti	
5	09-02-2024	BAB III	- Tambahkan kriteria inklusi dan eksklusi	
6	21-02-2024	Persetujuan Ujian Proposal	- Penetapan ujian proposal	
7	05-06-2024	BAB IV	- Data responden pada data umum lebih terperinci lagi dalam penyajian data	

8	11-06-2024	BAB V	- Berikan jurnal penelitian terdahulu pada pembahasan <i>unsafe condition</i> minimal 2 jurnal	J
9	19-06-2024	BAB VI	- Berikan saran yang lebih spesifik lagi	J
9	25-06-2024	Daftar Pustaka	- Tambahkan tanggal akses pada setiap jurnal di daftar pustaka	J
10	01-07-2024	Lampiran	- Lengkapi data dan lampiran	J
11	09-07-2024	Usulan Semhas	- Perencanaan ujian semhas	J



LOGBOOK BIMBINGAN SKRIPSI

Pembimbing : Zulfra Inayah, S.KM., M.Kes

Pertemuan ke :

NO	TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	MASUKAN	TANDA TANGAN
1	22-12-2023	BAB I	Data yang diberikan harus spesifik	21
2	02-01-2024	BAB II	Masukan teori kecelakaan kerja yang sesuai ke dalam tinjauan pustaka	21
3	09-02-2024	BAB III	Perbaiki Definisi Operasional	21
4	16-02-2024	BAB III	Perbaiki parameter dan skala data dan jelaskan pada coding	21
5	19-02-2024	BAB III	- Tambahkan Etik penelitian - Berikan penjelasan pada keterbatasan penelitian	21
6	23-02-2024	Persetujuan Ujian Proposal	Penetapan ujian proposal	21
7	05-06-2024	BAB IV	Tata letak data umum, data khusus dan interpretasi data berdasarkan kolom data	21
8	11-06-2024	BAB V	Dalam penulisan seharusnya dicantumkan tahun pada setiap kolom data primer	21

9	20-06-2024	BAB VI	Penulisan pada kesimpulan cukup dengan data yang mempunyai persentase paling besar	2f
10	27-06-2024	Daftar Lampiran	Lengkapi daftar lampiran dan cek plagiasi	2f
11	09-07-2024	Usulan Semhas	Perencanaan ujian semhas	2f

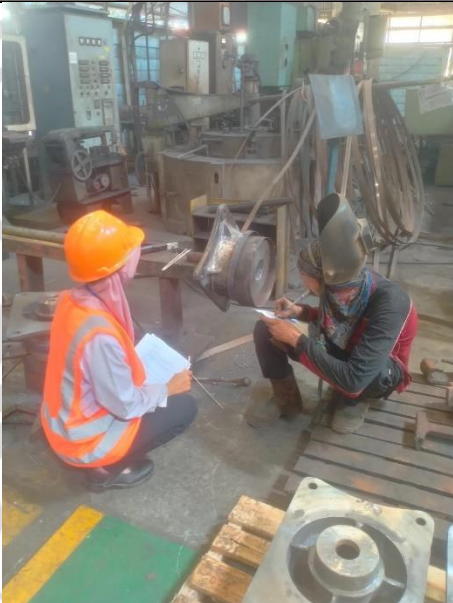


Lampiran 14 Dokumentasi Penelitian

No.	Waktu	Dokumentasi		Keterangan
1	05 Juli 2024			Penelitian pada area <i>finishing 2</i>

No.	Waktu	Dokumentasi	Keterangan
2	05 Juli 2024		Observasi pencahayaan pada area machining
3	08 juli 2024		Pemberian kuisioner pada karyawan area mesin bubut

No.	Waktu	Dokumentasi	Keterangan
4	08 juli 2024		Pemberian kuisisioner pada karyawan area mesin bubut
5	09 juli 2024		Pemberian kuisisioner pada operator mesin

No.	Waktu	Dokumentasi		Keterangan
	09 juli 2024			Pemberian kuisioner pada operator mesin
6	09 juli 2024			Pemberian kuisioner kepada karyawan pada area las
7	09 juli 2024			Observasi kebisingan pada area <i>melting</i>

No.	Waktu	Dokumentasi		Keterangan
	10 juli 2024			Observasi pencahayaan pada area <i>melting</i>
9	10 juli 2024			Observasi dan pemberian kuesioner pada area <i>fettingblast</i>
10	11 juli 2024			Pemberian kuisisioner pada Area gerinda gantung