

**LAPORAN MAGANG**

**PEMINATAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA**

*“Gambaran Penerapan Sistem Izin Kerja (Permit to Work) dalam Pekerjaan*

*Ruang Terbatas di PT. KARIMUN SEMBAWANG SHIPYARD”*



**PENYUSUN :**

**NAMA : Alfin Syafuannur**

**NIM : 2000029098**

**PROGRAM STUDI KESEHATAN DAN MASYARAKAT**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

**YOGYAKARTA**

**2023**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**LAPORAN MAGANG  
PEMINATAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3)**

**“Gambaran Penerapan Sistem Izin Kerja (Permit to Work) dalam Pekerjaan Ruang Terbatas  
di PT. KARIMUN, SEMBAWANG SHIPYARD”**

**Disusun Oleh :**

**Alfin Syafuannur**

**2000029098**

Laporan ini telah dipresentasikan di depan Dewan Penguji dan peserta lainnya untuk memenuhi syarat penilaian Magang Peminatan Kesehatan lingkungan pada tanggal 24 Januari 2024

**Disetujui oleh,**

**Pembimbing Lapangan (Instansi)**

**Dosen Pembimbing Lapangan**

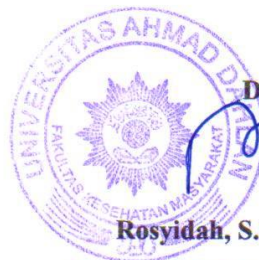
**Anggita Dyah Setiyowati, S.KM**

**Oktomi Wijaya, S.KM., M.Sc.  
NIPM : 19871002 201508 111 1212884**

**Mengetahui,**

**Ketua Program Studi**

**Ahmad Faizal Rangkuti, SKM., M.Kes  
NIPM. 19870823 201508 111 1213094**



**Dekan,**

**Rosyidah, S.E., M.Kes., Ph.D  
NIPM. 19770130 200508 011 0965098**

## KATA PENGHANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan akhir magang dengan judul ***“Gambaran Penerapan Sistem Izin Kerja (Permit to Work) dalam Pekerjaan Ruang Terbatas di PT. KARIMUN SEMBAWANG SHIPYARD”***. Sholawat dan salam tetap tercurah kepada Nabi Muhammad SAW yang di nantikan syafa’atnya di Yaumul Qiyamah. Laporan akhir magang ini disusun untuk memenuhi syarat kelulusan mata kuliah di Semester 7. Laporan akhir magang ini penulis telah usahakan semaksimal mungkin dan tentunya dengan bantuan dari banyak pihak, sehingga dapat memperlancar proses pembuatan laporan magang ini.

Maka dari itu penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang sudah memberikan bantuan dalam bentuk bimbingan, dukungan doa serta pemikiran kepada penulis, diantaranya :

1. Allah SWT yang memberikan rahmat serta karunia-Nya, sehingga sampai saat ini penulis selalu diberikan Kesehatan dan kesempatan sehingga penulis bisa menyelesaikan kegiatan magang ini dengan sebaik mungkin.
2. Ibu Rosyidah, S.E., M.Kes., Ph.D selaku Dekan Fakultas Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta yang telah banyak memberikan arahan dan perhatian kepada mahasiswanya.
3. Bapak Muhammad Syamsyu Hidayat, SE., M.Sc. Ph. D selaku Ketua Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan.

4. Bapak Julian Dwi Saptadi, S.Hut.,M.Sc selaku Ketua Peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan.
5. Bapak Oktomi Wijaya S.K.M., M.Sc selaku Dosen Pembimbing Magang atas bimbingan dan pengarahannya serta memberikan arahan selama magang.
6. Bapak Kiw Chee Siam selaku Direktur PT. Karimun Sembawang Shipyard.
7. Ibu Anggita Dyah Setiyowati selaku Pembimbing Lapangan PT. Karimun Sembawang Shipyard, yang membantu dan mendukung selama pelaksanaan magang.
8. Tim HSE PT. Karimun Sembawang Shipyard, yang membantu dan mendukung selama pelaksanaan magang
9. Orang Tua yang saya sayangi. Terima kasih atas doa, dukungan dan semua kasih sayang yang selama ini diberikan kepada saya.

Penulis menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan dalam penulisan laporan ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Jika dalam laporan ini masih terdapat kata yang kurang berkenan, penulis mohon maaf. Penulis berharap semoga Laporan Akhir Magang ini dapat diambil manfaatnya sehingga dapat memberikan inspirasi terhadap pembaca.

Tanjung Balai Karimun, 4 September 2023

Alfin Syafuannur

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGHANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>A. Latar Belakang.....</b>	<b>1</b>
<b>B. Tujuan .....</b>	<b>4</b>
<b>C. Ruang Lingkup.....</b>	<b>4</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
<b>A. Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....</b>	<b>5</b>
<b>B. Sistem Manajemen K3.....</b>	<b>5</b>
<b>C. Sistem Izin Kerja (<i>Permit to Work</i>) .....</b>	<b>6</b>
<b>D. Galangan Kapal.....</b>	<b>6</b>
<b>E. Ruang Terbatas (Confined Space).....</b>	<b>6</b>
<b>BAB III HASIL KEGIATAN .....</b>	<b>8</b>
<b>A. Gambaran Umum Perusahaan .....</b>	<b>8</b>
<b>B. Struktur Organisasi Perusahaan .....</b>	<b>11</b>
<b>C. Struktur Organisasi Bagian Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....</b>	<b>12</b>
<b>D. Kegiatan Magang .....</b>	<b>12</b>
<b>E. Permasalahan Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....</b>	<b>20</b>
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>24</b>

<b>A. Perbandingan Teori dan Praktik.....</b>	<b>24</b>
<b>B. Teori Khusus.....</b>	<b>26</b>
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>35</b>
<b>A. Kesimpulan .....</b>	<b>35</b>
<b>B. Saran .....</b>	<b>36</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>37</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>40</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1. Logo PT. Karimun Sembawang Shipyard.....</b>	<b>9</b>
<b>Gambar 2. Struktur Organisasi Perusahaan.....</b>	<b>11</b>
<b>Gambar 3. Struktur Organisasi Departemen Health Safety Environment (HSE).....</b>	<b>12</b>
<b>Gambar 4. Safety Induction .....</b>	<b>13</b>
<b>Gambar 5. Training Work At Height .....</b>	<b>14</b>
<b>Gambar 6. Training Bekerja di Ruang Terbatas .....</b>	<b>14</b>
<b>Gambar 7. Briefing Safety Talk .....</b>	<b>15</b>
<b>Gambar 8. Briefing Internal HSE .....</b>	<b>15</b>
<b>Gambar 9. Walkabout Inspection.....</b>	<b>16</b>
<b>Gambar 10. HSE Lookahead Meeting .....</b>	<b>16</b>
<b>Gambar 11. VSCC Meeting.....</b>	<b>17</b>
<b>Gambar 12. Inspeksi APAR.....</b>	<b>17</b>
<b>Gambar 13. Inspeksi Alat dan APD.....</b>	<b>18</b>
<b>Gambar 14. Peralatan Pengangkatan .....</b>	<b>19</b>
<b>Gambar 15. Pengecekan pH air limbah .....</b>	<b>19</b>
<b>Gambar 16. Housekeeping (Kabel Manajemen Berserakan) .....</b>	<b>20</b>
<b>Gambar 17. Penempatan APAR .....</b>	<b>22</b>
<b>Gambar 18. Blower Berserakan .....</b>	<b>23</b>
<b>Gambar 19. Kebersihan.....</b>	<b>23</b>
<b>Gambar 20. Lembar Izin Confined Space .....</b>	<b>28</b>
<b>Gambar 21. Pengecekan gas dan Lembar gas monitoring.....</b>	<b>29</b>
<b>Gambar 22. Confined Space (C) Badge Board.....</b>	<b>30</b>
<b>Gambar 23. Pengawas Ruang Terbatas .....</b>	<b>31</b>
<b>Gambar 24. Pencahayaan di Ruang Terbatas .....</b>	<b>32</b>
<b>Gambar 25. Ventilasi di Ruang Terbatas .....</b>	<b>33</b>

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1. Dokumentasi.....</b>	<b>40</b>
<b>Lampiran 2. Daftar Hadir .....</b>	<b>43</b>
<b>Lampiran 3. Penilaian Magang .....</b>	<b>45</b>