

## **BAB V**

### **SARAN DAN KESIMPULAN**

#### **V.1. Kesimpulan**

Berdasarkan rumusan masalah yang telah diajukan dan untuk memberikan jawaban pada tujuan penelitian, maka kesimpulan yang diperoleh adalah sebagai berikut :

1. Sistem K3 telah diterapkan secara menyeluruh pada seluruh pegawai, baik pekerja organik maupun mitra kerja, sebagai bagian dari sistem manajemen terintegrasi perusahaan. Penerapan ini dilakukan secara sistematis, mengacu pada prinsip HSSE (*Health, Safety, Security, Environment*), dengan komitmen kuat dari manajemen perusahaan.
2. PT TBBM Pertamina Boyolali telah memiliki sistem manajemen K3 yang cukup baik dan terstruktur, namun dalam pelaksanaannya masih terdapat berbagai kendala yang menghambat optimalisasi prosedur tersebut secara efektif dan menyeluruh. Seperti budaya K3 yang Belum Tertanam Secara Menyeluruh, Keterbatasan pengawasan lapangan, kendala teknis dan infrastruktur pendukung K3, minimnya partisipasi aktif pekerja dalam program K3, dan kurangnya efektivitas komunikasi dan sosialisasi SOP K3.
3. Berdasarkan hasil analisis menggunakan *Fishbone Diagram*, dapat disimpulkan bahwa optimalisasi penerapan K3 di PT TBBM Pertamina Boyolali masih menghadapi berbagai kendala dari sisi manusia, peralatan, metode kerja, lingkungan, dan material. Oleh karena itu, diperlukan pendekatan holistik dan terintegrasi yang mencakup perbaikan teknis, peningkatan kedisiplinan, pembentukan budaya keselamatan, serta sistem komunikasi dan pengawasan yang lebih efektif agar sistem K3 dapat berjalan optimal dan berkelanjutan.

#### **V.2. Saran**

Sebagai tindak lanjut dari hasil evaluasi, beberapa saran yang dapat diberikan untuk meningkatkan optimalisasi penerapan prosedur K3 adalah sebagai berikut :

1. Peningkatan Kesadaran dan Budaya K3

Penanaman budaya K3 harus menjadi bagian dari nilai kerja utama melalui integrasi dalam proses onboarding pekerja baru serta pelatihan ulang berkala bagi seluruh pegawai.

2. Penguatan Sistem Pengawasan dan Penegakan Disiplin

Menegakkan aturan K3 dengan sanksi yang jelas, konsisten, dan mendidik untuk meningkatkan kepatuhan pekerja terhadap SOP, termasuk penggunaan APD yang benar.

3. Perbaikan Infrastruktur dan Fasilitas K3

Melakukan audit berkala terhadap seluruh peralatan kerja dan fasilitas pendukung keselamatan. Peralatan yang rusak atau tidak layak harus segera diperbaiki atau diganti.

4. Peningkatan Partisipasi dan Keterlibatan Pekerja

Mengikutsertakan pekerja dalam forum komunikasi risiko, diskusi SOP, serta evaluasi kegiatan simulasi darurat untuk menumbuhkan rasa tanggung jawab dan keterlibatan aktif.

5. Evaluasi dan Sosialisasi SOP Secara Berkelanjutan

Melakukan review rutin terhadap semua SOP K3 agar sesuai dengan dinamika operasional terbaru dan mudah dipahami oleh seluruh pegawai.

## DAFTAR PUSTAKA

Aminudin, A.M., Prihatini, A.E. and Dewi, R.S. (2015) 'Pengaruh K3 Dan Kompensasi Terhadap Kinerja Karyawan Pt Pertamina ( Persero ) Marketing Operation Region Iv', *Jurnal Ilmu Administrasi Bisnis*, 4(3), pp. 116–121.

Ardi, Junita Dian, T. (2024) 'Optimalisasi Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja ( K3 ) pada Kapal Transshipment Batubara Milik PT . Kartika Samudra Adijya Site Tanah Grogot Program Studi Diploma IV Transportasi Laut , Politeknik Pelayaran Surabaya , Indonesia kru kapal itu .', 3(4).

Indra, A. (2019) 'Pengaruh Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Terhadap Prestasi Kerja Karyawan Pada Pt. Pertamina (Persero) Medan', *Ecobisma (Jurnal Ekonomi, Bisnis Dan Manajemen)*, 5(2), pp. 141–156. Available at: <https://doi.org/10.36987/ecobi.v5i2.68>.

KEMENPERIN (2003) 'Undang - Undang RI No 13 tahun 2003', *Ketenagakerjaan* [Preprint], (1).

Nazif, I., Lubis, F. and Angraini, M. (2022) '5148-19112-1-Pb', 8(2), pp. 69–77.

Pt, D.I. and Persero, P. (2020) '51-Article Text-82-1-10-20200427', 22(1).

Septianto, A. and Wardhani, A.R. (2020) 'Penerapan Analisis Resiko Terhadap Kesehatan', *Aplikasi Dan Inovasi Ipteks SOLIDITAS Volume*, 3, pp. 6–11.

Wahyuningsih, U. *et al.* (2021) 'Pengenalan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Di PT Cita Rasa Palembang', *Terang*, 3(2), pp. 155–162. Available at: <https://doi.org/10.33322/terang.v3i2.431>.