

FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
PEMINATAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3)
Skripsi, Februari 2018

Ni Made Ayu Anggreni, 201531201

Analisis Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pada Pemeliharaan Korektif *High Pressure Drum* Di Unit Pengoperasian *Heat Steam Generator* (HRSG) PT PJB Muara Karang Tahun 2017.

134 halaman, 5 gambar, 13 tabel

ABSTRAK

Penelitian ini membahas tentang analisis bahaya dan risiko keselamatan dan kesehatan kerja pada proses pekerjaan pemeliharaan korektif *high pressure drum* PT. PJB UP Muara Karang Tahun 2017. Penelitian mengacu pada standar AS/NZS 4360 : 2004 dengan menggunakan analisis risiko semikuantitatif. Penilaian risiko menggunakan metode W.T *Fine* yaitu nilai risiko merupakan hasil kali antara faktor konsekuensi, paparan dan kemungkinan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mendapatkan nilai risiko keselamatan dan kesehatan pada setiap tahapan pekerjaan di pemeliharaan korektif *high pressure drum* PT. PJB UP Muara Karang Tahun 2017. Hasil penelitian ini adalah tingkat risiko keselamatan dan kesehatan kerja pada setiap tahapan proses meliputi *very high*, *priority1*, *substansial*, *priority 3* dan *acceptable*. Hasil penelitian dapat menjadi dasar pertimbangan perogram pengendalian risiko di pemeliharaan korektif *high pressure drum* PT. PJB UP Muara Karang Tahun 2017.

Kata Kunci : Penilaian risiko, konsekuensi, paparan, kemungkinan, AS/NZS4360:2004, tingkat risiko

Pustaka : 1971-2017

FACULTY OF HEALTH SCIENCE
PUBLIC HEALTH STUDY PROGRAM
Specialisation OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY (K3)
Thesis, 2018

Ni Made Ayu Anggreni, 201531201

Risk Analysis of Occupational Safety and Health at Corrective Maintenance of High Pressure Drum at Heat Steam Generator Operation Unit (HRSG) PT PJB Muara Karang Year 2017.

134 pages, 5 pictures, 13 tables

ABSTRACT

This research describes risk assessment of occupational health and safety in the Corrective Maintenance of High Pressure Drum at Heat Steam Generator Operation Unit (HRSG) PT PJB Muara Karang 2017. This study referred to AS/NZS 4360:2004 standard and used semi-quantitative risk analysis. Risk Assessment used W.T Fine method. Risk score was got from multiplication of the consequence, exposure and probability factors. The objective of this study is to get health and safety level of risk in every step in process Corrective Maintenance of High Pressure Drum at Heat Steam Generator Operation Unit (HRSG) PT PJB Muara Karang Year 2017. The results state the level of risk in every step process includes very high, priority 1, substantial, priority 3 and acceptable. This result can use for judgment of risk control program in the Corrective Maintenance of High Pressure Drum at Heat Steam Generator Operation Unit (HRSG) PT PJB Muara Karang Year 2017.

Keywords:

Risk assessment, consequences, exposure, probability, AS/NZS 4360: 2004, level of risk.

Library: 1971-2017