

PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
PEMINATAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3)
Skripsi, Juli 2018

Annisa Andriani 20160301277

Analisis Perbandingan Penerapan HSSE *Passport*
PT Pertamina EP Asset 3 Tambun Field Tahun 2018
105 Halaman, 4 Gambar, 48 Tabel

ABSTRAK

Sistem izin kerja diberikan pada jenis pekerjaan yang mengandung sumber bahaya. Sistem izin kerja dikembangkan sesuai dengan kebutuhan perusahaan dan dapat memudahkan pengawasan. HSE *Passport* sebagai bukti bahwa pekerja telah memenuhi syarat kualifikasi kompetensi di bidang K3, status kesehatan yang *fit-to-work*, keterampilan untuk dapat bekerja di perusahaan. Tujuan penelitian adalah mengetahui analisis perbandingan penerapan HSSE *Passport* manual dan digital di PT Pertamina EP Asset 3 Tambun Field. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan metode kualitatif. Pengumpulan data dilakukan dengan beberapa cara yaitu pengamatan langsung terhadap proses penerapan HSSE *passport*, telaah dokumen dan wawancara. Informan wawancara berjumlah 11 orang yaitu penanggungjawab program, fungsi HSSE, petugas keamanan dan pekerja. Berdasarkan hasil penelitian ini bahwa penerapan HSSE *passport digital* lebih efektif, efisien dan akurat diterapkan di PT Pertamina EP Asset 3 Tambun Field dibandingkan dan HSSE *passport* manual apabila dilihat dari proses pembuatan, teknis pelaksanaan, pengawasan dan pencatatan, anggaran dana, penyimpanan dokumen, *review* penilaian dan dokumentasi. Peneliti menyarankan perusahaan untuk rutin melakukan pengawasan dan melakukan evaluasi penerapan HSSE *passport digital* sehingga dapat meningkatkan mutu dan efektivitas program HSSE *passport digital*.

Kata Kunci : Hse *passport*, *permit-to-work system*

FACULTY OF HEALTH SCIENCE

**COMMUNITY HEALTH STUDY PROGRAMS
SAFETY AND HEALTH SAFEGUARDS (K3)**

Thesis, July 2018

Annisa Andriani 20160301277

Analysis Comparison of Implementation of HSSE Passport manual and HSSE

Passport Digital in PT Pertamina EP Asset 3 Tambun Field Year 2018

105 Pages, 4 Figures, 48 Tables

ABSTRACT

Permit-to-work system is used to high risk work and hazards and has been developed according to industry necessary and help industry to monitor works easily. HSE passport as a proof that workers have qualified competency in Occupational Health and Safety aspect, fit-to-work health condition, skills to work in company. Purposed of this rsearch is to comparison analyse implementation of HSSE passport manual and HSSE passport digital at PT Pertamina EP Asset 3 Tambun Field. The research is a descriptive qualitative method and used interview with 11 informan, document analysis, and observation. The result : comparison implementation of HSSE passport digital is regulary efetctive, efisien, accurate and very easy to be used in PT Pertamina EP Asset 3 Tambun Field rather than the implementation of HSSE passport manual based on making procedure, technical implementation, monitoring and data record, budget funds, document management, evaluation review, and documentation. Researches recommend that companies consider to be routine in monitoring the implementation of program and do evaluation implementation of HSSE passport digital program to improves the quality and efectiveness of HSSE passport digital program.

Keywords: *HSE passport, permit to work*

DAFTAR ISI

| | |
|---------------------------------------|-------|
| LEMBAR PERSETUJUAN | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS | iv |
| HALAMAN PENGESAHAN | v |
| DAFTAR RIWAYAT HIDUP | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI | ix |
| ABSTRAK | x |
| DAFTAR ISI | xii |
| DAFTAR TABEL | xv |
| DAFTAR GAMBAR | xvii |
| DAFTAR ISTILAH | xviii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xix |

BAB I PENDAHULUAN

| | |
|------------------------------------|---|
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 6 |
| 1.3 Pertanyaan Penelitian | 7 |
| 1.4 Tujuan | |
| 1.2.1 Tujuan Umum | 8 |
| 1.2.2 Tujuan Khusus | 8 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 8 |
| 1.6 Ruang Lingkup Penelitian | 9 |

BAB II TINJAUAN TEORI

| | |
|------------------------------|----|
| 2.1 Landasan Teori | 10 |
| 2.2 Kerangka Teori | 35 |
| 2.3 Penelitian Terkait | 35 |

BAB III METODE PENELITIAN

| | |
|---------------------------|----|
| 3.1 Kerangka Konsep | 40 |
|---------------------------|----|

| | |
|--------------------------------------|----|
| 3.2 Definisi Operasional | 41 |
| 3.3 Tempat dan Waktu Penelitian..... | 43 |
| 3.4 Jenis Penelitian | 43 |
| 3.5 Informan Penelitian..... | 43 |
| 3.6 Teknik Pengambilan Data..... | 44 |
| 3.7 Instrumen Penelitian | 44 |
| 3.8 Validitas Data | 46 |
| 3.9 Analisis Data..... | 47 |

BAB IV HASIL PENELITIAN

| | |
|---|----|
| 4.1 Analisis Perbandingan Prosedur Pembuatan HSSE <i>Passport</i> Manual dan HSSE <i>Passport Digital</i> | 48 |
| 4.2 Analisis Perbandingan Teknis Pelaksana HSSE <i>Passport</i> Manual dan HSSE <i>Passport Digital</i> | 54 |
| 4.3 Analisis Perbandingan Pengawasan dan Pencatatan HSSE <i>Passport</i> Manual dan HSSE <i>Passport Digital</i> | 63 |
| 4.4 Analisis Perbandingan Anggaran Dana HSSE <i>Passport</i> Manual dan HSSE <i>Passport Digital</i> | 74 |
| 4.5 Analisis Perbandingan Penyimpanan Dokumen HSSE <i>Passport</i> Manual dan HSSE <i>Passport Digital</i> | 75 |
| 4.6 Analisis Perbandingan <i>Review</i> Penilaian HSSE <i>Passport</i> Manual dan HSSE <i>Passport Digital</i> | 78 |
| 4.7 Analisis Perbandingan Dokumentasi HSSE <i>Passport</i> Manual dan HSSE <i>Passport Digital</i> | 84 |

BAB V PEMBAHASAN PENELITIAN

| | |
|---|----|
| 5.1 Keterbatasan Penelitian | 87 |
| 5.2 Perbandingan Prosedur Pembuatan HSSE <i>Passport</i> Manual dan HSSE <i>Passport Digital</i> | 87 |

| | |
|---|-----|
| 5.3 Perbandingan Teknis Pelaksanaan HSSE <i>Passport</i> Manual dan HSSE <i>Passport Digital</i> | 90 |
| 5.4 Perbandingan Pengawasan dan Pencatatan HSSE <i>Passport</i> Manual dan HSSE <i>Passport Digital</i> | 93 |
| 5.5 Perbandingan Anggaran Dana HSSE <i>Passport</i> Manual dan HSSE <i>Passport Digital</i> | 97 |
| 5.6 Perbandingan Penyimpanan Dokumen HSSE <i>Passport</i> Manual dan HSSE <i>Passport Digital</i> | 98 |
| 5.7 Perbandingan <i>Review</i> Penilaian HSSE <i>Passport</i> Manual dan HSSE <i>Passport Digital</i> | 99 |
| 5.8 Perbandingan Dokumentasi HSSE <i>Passport</i> Manual dan HSSE <i>Passport Digital</i> | 100 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN | |
| 6.1 Kesimpulan..... | 103 |
| 6.2 Saran | 104 |
| DAFTAR PUSTAKA | |
| LAMPIRAN | |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2.1 Penelitian Terkait | 30 |
| Tabel 3.1 Definisi Operasional | 35 |
| Tabel 4.1 Hasil Telaah Dokumen TKO..... | 48 |
| Tabel 4.2 Hasil Observasi Pembuatan <i>Passport Digital</i> | 50 |
| Tabel 4.3 Hasil Observasi Pembuatan <i>Passport Manual</i> | 50 |
| Tabel 4.4 Hasil Observasi Koordinasi <i>Passport Digital</i> | 51 |
| Tabel 4.5 Hasil Observasi Koordinas <i>Passport Manual</i> | 51 |
| Tabel 4.6 Hasil Telaah Dokumen Pemenuhan Aspek HSE..... | 52 |
| Tabel 4.7 Hasil Observasi Pemenuhan Aspek HSE <i>Digital</i> | 53 |
| Tabel 4.8 Hasil Observasi Pemenuhan Aspek HSE Manual | 54 |
| Tabel 4.9 Hasil Obervasi Teknis Pelasanaan <i>Passport Manual</i> | 55 |
| Tabel 4.10 Hasil Obervasi Teknis Pelasanaan <i>Passport Manual</i> | 55 |
| Tabel 4.11 Hasil Observasi HSSE <i>Passport Digital</i> dari sisi pekerja..... | 57 |
| Tabel 4.12 Hasil Observasi HSSE <i>Passport manual</i> dari sisi pekerja | 57 |
| Tabel 4.13 Hasil Observasi Petugas Keamanan Manual | 59 |
| Tabel 4.14 Hasil Observasi Petugas Keamanan Digital | 60 |
| Tabel 4.15 Hasil Observasi Keluhan Digital | 61 |
| Tabel 4.16 Hasil Observasi Keluhan Manual | 62 |
| Tabel 4.17 Hasil Observasi Manual Pengawasan | 64 |
| Tabel 4.18 Hasil Observasi Digital Pengawasan | 64 |
| Tabel 4.19 Hasil Telaah Dokumen Pengawasan..... | 65 |
| Tabel 4.20 Hasil Observasi Tindak Lanjut | 66 |
| Tabel 4.21 Hasil Observasi Tindak Lanjut <i>Digital</i> | 67 |
| Tabel 4.22 Hasil Observasi Denda/Sanksi | 68 |
| Tabel 4.23 Hasil Observasi Denda/Sanksi Manual | 69 |
| Tabel 4.24 Hasil Observasi Pencatatan Manual | 70 |
| Tabel 4.25 hasil Observasi Pencatatan Digital | 71 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 4.26 Hasil Telaah Dokumen Pencatatan Kegiatan | 72 |
| Tabel 4.27 Hasil Observasi Pendistribusian Manual | 72 |
| Tabel 4.28 Hasil Observasi Pendistribusian Digital | 72 |
| Tabel 4.29 Hasil Telaah Dokumen Pencatatan Pendistribusian | 73 |
| Tabel 4.30 Hasil Telaah Dokumen Rencana Anggaran Dana | 74 |
| Tabel 4.31 Hasil Telaah Dokumen Catatan Anggaran Dana | 74 |
| Tabel 4.32 Hasil Observasi Penyimpanan Dokumen Manual | 75 |
| Tabel 4.33 Hasil Observasi Penyimpanan Dokumen Digital | 76 |
| Tabel 4.34 Hasil Observasi Penyimpanan Dokumen Lama dan Baru Manual | 77 |
| Tabel 4.35 Hasil Observasi Penyimpanan Dokumen Lama dan Baru Digital | 78 |
| Tabel 4.36 Hasil Telaah Dokumen Review Penilaian | 79 |
| Tabel 4.37 Hasil Observasi Review Penilaian Manual | 79 |
| Tabel 4.38 Hasil Observasi Review Penilaian Digital | 80 |
| Tabel 4.39 Hasil Observasi Evaluasi Manual | 81 |
| Tabel 4.40 Hasil Observasi Evaluasi Digital | 81 |
| Tabel 4.41 Hasil Standar Penilaian | 83 |
| Tabel 4.42 Hasil Standar Penilaian Digital | 83 |
| Tabel 4.43 Hasil Telaah Dokumen Pencatatan Kegiatan | 84 |
| Tabel 4.44 Hasil Observasi Dokumentasi Manual | 85 |
| Tabel 4.45 Hasil Observasi Dokumentasi Digital | 86 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 Jenis <i>Permit to Work</i> | 19 |
| Gambar 2.2 Alur Prosedur HSSE <i>Passport</i> | 27 |
| Gambar 2.3 Kerangka Teori | 29 |
| Gambar 2.4 Kerangka Konsep..... | 34 |



DAFTAR ISTILAH

| | |
|-------------|--------------------------------|
| BST | : <i>Basic Safety Trainee</i> |
| MCU | : <i>Medical Check-Up</i> |
| POB | : <i>Personal On Board</i> |
| TKO | : <i>Tata Kerja Organisasi</i> |
| <i>User</i> | : <i>Petugas HSSE passport</i> |



DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--------------|------------------------|
| Lampiran I | <i>Inform Concent</i> |
| Lampiran II | Pedoman Wawancara |
| Lampiran III | Lembar Observasi |
| Lampiran IV | Matrik Wawancara |
| Lampiran V | Matriks Observasi |
| Lampiran VI | Matriks Telaah Dokumen |
| Lampiran VII | Surat Izin Penelitian |