

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| PERNYATAAN KEASLIAN | ii |
| SURAT KETERANGAN PENELITIAN | iii |
| SURAT KETERANGAN PENELITIAN | iv |
| LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING | v |
| LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI | vi |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | vii |
| HALAMAN MOTTO | viii |
| KATA PENGANTAR | ix |
| ABSTRAK | x |
| DAFTAR ISI | xi |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR TABEL | xiv |
| BAB I | 1 |
| PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah | 2 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 2 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 3 |
| 1.6 Sistematika Penulisan | 3 |
| BAB II | 5 |
| KAJIAN PUSTAKA | 5 |
| 2.1 Kajian Deduktif | 5 |
| 2.1.1 Tanaman serai wangi | 5 |
| 2.1.2 Jenis-jenis tanaman serai wangi | 5 |
| 2.1.3 Manfaat tanaman serai wangi (<i>Cymbopogon nardus L. Rendle</i>) | 6 |
| 2.1.4 Pengertian Destilasi | 6 |
| 2.1.5 <i>Benchmarking</i> | 7 |
| 2.1.6 Pengertian Risiko | 7 |
| 2.1.7 Manajemen Risiko | 8 |
| 2.1.8 <i>House of Risk</i> (HOR) | 10 |
| 2.2 Kajian Induktif | 17 |

| | |
|---|----|
| BAB III..... | 25 |
| METODE PENELITIAN | 25 |
| 3.1 Obyek Penelitian | 25 |
| 3.2 Sumber Data | 25 |
| 3.2.1 Data Primer..... | 26 |
| 3.2.2 Data Sekunder | 26 |
| 3.3 Metode Pengumpulan Data | 26 |
| 3.3.1 Wawancara | 26 |
| 3.3.2 Observasi | 27 |
| 3.3.3 Studi Literatur..... | 27 |
| 3.4 Alur Penelitian..... | 28 |
| BAB IV | 29 |
| PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA..... | 29 |
| 4.1 Alur Proses Produksi | 29 |
| 4.1.1 Tahapan-tahapan stasiun kerja | 30 |
| 4.2 Pengumpulan Data..... | 31 |
| 4.2.1 Pemetaan Aktivitas Proses Penyulingan Serai Wangi..... | 32 |
| 4.2.2 <i>Risk Breakdown Structure</i> | 32 |
| 4.2.3 Diagram <i>Fishbone</i> | 33 |
| 4.2.4 <i>Risk Register</i> | 37 |
| 4.3 Pengolahan Data..... | 50 |
| 4.3.1 <i>House of risk</i> 1 (Tahap identifikasi risiko)..... | 50 |
| 4.3.1 Diagram Pareto..... | 55 |
| TEk= $\sum_j ARP_j E_{jk}$ | 58 |
| BAB V..... | 63 |
| HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 63 |
| 5.2 Pembahasan house of risk 2 | 64 |
| BAB VI | 66 |
| KESIMPULAN DAN SARAN | 66 |
| 6.1 Kesimpulan..... | 66 |
| 6.2 Saran | 67 |
| 6.2.1 Bagi Industri | 67 |
| 6.2.2 Bagi Penelitian Selanjutnya..... | 67 |
| LAMPIRAN | 72 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 Proses Manajemen risiko..... | 8 |
| Gambar 2.2 <i>House Of Risk</i> (HOR) fase 1 | 10 |
| Gambar 2.3 Diagram <i>Fishbone</i> | 13 |
| Gambar 2.4 Diagram Pareto..... | 14 |
| Gambar 2.5 <i>House Of Risk</i> fase 2 | 16 |
| Gambar 2.6 Peta Risiko..... | 17 |
| Gambar 3.1 Alur Penelitian..... | 28 |
| Gambar 4.1 Proses Produksi | 29 |
| Gambar 4.2 <i>Risk breakdown structure</i> | 32 |
| Gambar 4.3 Produktivitas karyawan menurun..... | 33 |
| Gambar 4.4 Kecelekaan kerja dilantai produksi | 33 |
| Gambar 4.5 Mesin boiler rusak | 34 |
| Gambar 4.6 Mesin Ketel bocor | 34 |
| Gambar 4.7 Pipa saluran kondensor rusak | 34 |
| Gambar 4.8 Penampung separator terdapat kerak..... | 35 |
| Gambar 4.9 Keterlambatan proses produksi | 35 |
| Gambar 4.10 Terjadi kebakaran | 35 |
| Gambar 4.11 Produksi tidak sesuai target..... | 36 |
| Gambar 4.12 Media promosi tidak optimal | 36 |
| Gambar 4.13 Produk cacat..... | 36 |



DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2 .1 nilai <i>severity</i> | 11 |
| Tabel 2 .2 nilai probabilitas | 12 |
| Tabel 2 .3 Nilai Korelasi | 12 |
| Tabel 2 .4 Bobot Penilaian <i>Degree of Difficulty</i> | 15 |
| Tabel 2 .5 Kajian Induktif | 18 |
| Tabel 4 .1 Aktivitas Proses Penyulingan Serai Wangi | 32 |
| Tabel 4 .2 <i>Risk Register</i> | 37 |
| Tabel 4 .3 Probabilitas | 40 |
| Tabel 4 .4 Dampak | 44 |
| Tabel 4 .5 Kejadian Risiko | 48 |
| Tabel 4 .6 Sumber Risiko | 49 |

