



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak mengikuti kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## DAFTAR ISI

|  | Halaman |
|--|---------|
| <b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>                  | ii      |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>                   | iii     |
| <b>LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL.....</b> | iv      |
| <b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>                   | v       |
| <b>LEMBAR PERSEMBAHAN .....</b>                  | vi      |
| <b>ABSTRAK .....</b>                             | vii     |
| <b>ABSTRACT .....</b>                            | viii    |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                       | ix      |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                           | xii     |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                        | xvi     |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                        | xviii   |
| <b>DAFTAR RUMUS .....</b>                        | xix     |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                     | xx      |

### BAB I PENDAHULUAN

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| 1.1 Latar Belakang .....        | I-1  |
| 1.2 Rumusan Masalah .....       | I-8  |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....     | I-8  |
| 1.4 Manfaat Penelitian .....    | I-9  |
| 1.5 Batasan Masalah .....       | I-9  |
| 1.6 Posisi Penelitian .....     | I-10 |
| 1.7 Sistematika Penulisan ..... | I-11 |

### BAB II LANDASAN TEORI

|  |      |
|--|------|
| 2.1 Kesehatan Dan Keselamatan Kerja (K3) .....   | II-1 |
| 2.2 Kecelakaan Kerja .....                       | II-3 |
| 2.2.1 Klasifikasi Kecelakaan Kerja.....          | II-6 |
| 2.2.2 Penyebab Dan Akibat Kecelakaan Kerja ..... | II-9 |



UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak mengikuti kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

|         |   |       |
|---------|---|-------|
| 2.3     | Penyakit Akibat Kerja.....  | II-17 |
| 2.4     | Statistik Kecelakaan Kerja.....   | II-19 |
| 2.5     | Perlindungan Tenaga Kerja.....  | II-23 |
| 2.6     | Alat Pelindung Diri (APD) .....   | II-24 |
| 2.7     | <i>Event And Causal Factor Analysis</i> (ECFA) .....                      | II-34 |
| 2.7.1   | Manfaat <i>Event And Causal Factor Analysis</i> (ECFA) ...                | II-34 |
| 2.7.2   | Deskripsi Teknik <i>Event And Causal Factor Analysis</i> (ECFA).....      | II-36 |
| 2.7.2.1 | Petunjuk Simbol <i>Event And Causal Factor Analysis</i> (ECFA) .....      | II-36 |
| 2.7.2.2 | Kriteria Dalam Mendeskripsikan <i>Event</i> (Kejadian) Dan Kondisi .....  | II-39 |
| 2.7.2.3 | Pedoman Pengaplikasi <i>Event And Causal Factor Analysis</i> (ECFA) ..... | II-40 |
| 2.8     | <i>Systematic Cause Analysis Technique</i> (SCAT) .....                   | II-41 |
| 2.9     | <i>Standard Operational Procedure</i> (SOP) .....                         | II-45 |
| 2.10    | Pemanenan Kelapa Sawit.....   | II-49 |

### BAB III METODOLOGI PENELITIAN

|       |   |       |
|-------|---|-------|
| 3.1   | <i>Flow Chart</i> Metodologi Penelitian ..... | III-1 |
| 3.1.1 | Studi Pendahuluan .....                       | III-2 |
| 3.1.2 | Identifikasi Masalah .....                    | III-2 |
| 3.1.3 | Perumusan Masalah .....                       | III-3 |
| 3.1.4 | Penetapan Tujuan .....                        | III-3 |
| 3.1.5 | Pengumpulan Data .....                        | III-3 |
| 3.1.6 | Pengolahan Data .....                         | III-5 |
| 3.1.7 | Analisa Hasil .....                           | III-6 |
| 3.1.8 | Kesimpulan Dan Saran .....                    | III-6 |

### BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

|       |  |      |
|-------|--|------|
| 4.1   | Pengumpulan Data .....                                   | IV-1 |
| 4.1.1 | Profil PT. Surya Intisari Raya (SIR) Kebun Sei Lukut.... | IV-1 |



UNIVERSITAS

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak mengikuti kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

|   |       |
|---|-------|
| 4.1.2 Peta Areal PT. Surya Intisari Raya (SIR) Kebun Sei Lukut .....            | IV-4  |
| 4.1.3 Organisasi Perusahaan PT. Surya Intisari Raya (SIR) Kebun Sei Lukut ..... | IV-6  |
| 4.1.4 Data Jumlah Karyawan Dan Jam Kerja .....                                  | IV-8  |
| 4.1.5 Data Kecelakaan Kerja.....  | IV-8  |
| 4.2 Pengolahan Data .....   | IV-10 |
| 4.2.1 Statistik Kecelakaan Kerja.....   | IV-11 |
| 4.2.2 <i>Event And Causal Factor Analysis</i> (ECFA) .....                      | IV-16 |
| 4.2.2.1 Tertimpa Pelepas Atau Janjangan Buah Sawit .....                        | IV-17 |
| 4.2.2.2 Kejatuhan Berondolan Sawit, Serbuk Bunga Sawit Atau Sampah Lainnya..... | IV-20 |
| 4.2.2.3 Tertusuk Duri Sawit .....   | IV-24 |
| 4.2.2.4 Tersandung, Terpeleset, Atau Terjatuh.....                              | IV-26 |
| 4.2.2.5 Terluka Atau Cidera Karena Alat Kerja .....                             | IV-29 |
| 4.2.3 <i>Systematic Cause Analysis Technique</i> (SCAT) .....                   | IV-32 |
| 4.2.3.1 Deskripsi Kejadian .....  | IV-36 |
| 4.2.3.2 Pemicu Kejadian .....   | IV-37 |
| 4.2.3.3 Penyebab Langsung .....   | IV-38 |
| 4.2.3.4 Penyebab Dasar.....   | IV-40 |
| 4.2.3.5 Tindakan Perbaikan .....  | IV-44 |

## BAB V ANALISA

|   |     |
|---|-----|
| 5.1 Analisa Pengumpulan Data .....  | V-1 |
| 5.1.1 Analisa Profil PT. Surya Intisari Raya (SIR) Kebun Sei Lukut .....                | V-1 |
| 5.1.2 Analisa Peta Areal PT. Surya Intisari Raya (SIR) Kebun Sei Lukut .....            | V-1 |
| 5.1.3 Analisa Organisasi Perusahaan PT. Surya Intisari Raya (SIR) Kebun Sei Lukut ..... | V-2 |



UNIVERSITAS

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak mengikuti kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University Sultan Syarif Kasim Riau

|   |      |
|---|------|
| 5.1.4 Analisa Data Jumlah Karyawan Dan Jam Kerja.....                                       | V-2  |
| 5.1.5 Analisa Data Kecelakaan Kerja .....   | V-3  |
| 5.2 Analisa Pengolahan Data .....   | V-4  |
| 5.2.1 Analisa Statistik Kecelakaan Kerja.....   | V-4  |
| 5.2.2 Analisa <i>Event And Causal Factor Analysis</i> (ECFA) .....                          | V-6  |
| 5.2.2.1 Analisa Tertimpa Pelepas Atau Janjangan<br>Buah Sawit .....                         | V-6  |
| 5.2.2.2 Analisa Kejatuhan Berondolan Sawit, Serbuk<br>Bunga Sawit Atau Sampah Lainnya ..... | V-7  |
| 5.2.2.3 Analisa Tertusuk Duri Sawit.....  | V-8  |
| 5.2.2.4 Analisa Tersandung, Terpeleset, Atau<br>Terjatuh .....                              | V-8  |
| 5.2.2.5 Analisa Terluka Atau Cidera Karena Alat<br>Kerja.....                               | V-9  |
| 5.2.3 Analisa <i>Systematic Cause Analysis Technique</i><br>(SCAT).....                     | V-10 |
| 5.2.3.1 Analisa Deskripsi Kejadian.....   | V-10 |
| 5.2.3.2 Analisa Pemicu Kejadian .....   | V-11 |
| 5.2.3.3 Analisa Penyebab Langsung .....   | V-12 |
| 5.2.3.4 Analisa Penyebab Dasar .....  | V-13 |
| 5.2.3.5 Analisa Tindakan Perbaikan .....  | V-15 |

## BAB VI PENUTUP

|                      |      |
|----------------------|------|
| 6.1 Kesimpulan ..... | VI-1 |
| 6.2 Saran .....      | VI-3 |

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN