

## DAFTAR ISI

|                                                                          |      |
|--------------------------------------------------------------------------|------|
| ABSTRAK .....                                                            | i    |
| ABSTRACT .....                                                           | ii   |
| LEMBAR PENGESAHAN.....                                                   | iii  |
| LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....                                      | iv   |
| KATA PENGANTAR.....                                                      | v    |
| LEMBAR PERSEMBAHAN .....                                                 | vi   |
| DAFTAR ISI .....                                                         | vii  |
| DAFTAR TABEL .....                                                       | xi   |
| DAFTAR GAMBAR .....                                                      | xii  |
| DAFTAR ISTILAH .....                                                     | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                                                    | xiv  |
| BAB I PENDAHULUAN .....                                                  | 1    |
| I.1    Latar Belakang.....                                               | 1    |
| I.2    Rumusan Masalah.....                                              | 7    |
| I.3    Tujuan Tugas Akhir.....                                           | 7    |
| I.4    Manfaat Tugas Akhir.....                                          | 7    |
| I.5    Batasan dan Asumsi Tugas Akhir .....                              | 8    |
| I.6    Sistematika Penulisan .....                                       | 8    |
| BAB II LANDASAN TEORI .....                                              | 10   |
| II.1    Literatur / teori / konsep umum / model / kerangka standar ..... | 10   |
| II.1.1    Risiko .....                                                   | 10   |
| II.1.2    Manajemen Risiko K3 .....                                      | 10   |
| II.1.3    Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3).....                      | 10   |
| II.1.4    Area Kerja.....                                                | 11   |

|                                           |                                                         |    |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----|
| II.1.5                                    | Kecelakaan Kerja.....                                   | 11 |
| II.1.5.1                                  | Definisi Kecelakaan Kerja.....                          | 11 |
| II.1.5.2                                  | Faktor kecelakaan kerja.....                            | 11 |
| II.1.6                                    | HIRADC .....                                            | 11 |
| II.1.6.1                                  | <i>Hazard Identification</i> (Identifikasi Bahaya)..... | 12 |
| II.1.6.2                                  | <i>Risk Assesment</i> (Penilaian Risiko) .....          | 12 |
| II.1.6.3                                  | <i>Determining Control</i> (Penentuan Kontrol) .....    | 13 |
| II.1.7                                    | Metode 5S.....                                          | 15 |
| II.1.7.1                                  | <i>Seiri</i> (Sort/ Ringkas).....                       | 16 |
| II.1.7.2                                  | <i>Seiton</i> (Straighten/ Rapi) .....                  | 16 |
| II.1.7.3                                  | <i>Seiso</i> (Shine/ Resik).....                        | 16 |
| II.1.7.4                                  | <i>Seiketsu</i> (Standardize/ Rawat).....               | 16 |
| II.1.7.5                                  | <i>Shitsuke</i> (Sustain/ Rajin) .....                  | 17 |
| II.1.8                                    | Pengendalian.....                                       | 17 |
| II.1.9                                    | Instruksi Kerja .....                                   | 17 |
| II.2                                      | Pemilihan Metode/ Kerangka standar perancangan .....    | 18 |
| BAB III METODE PENYELESAIAN MASALAH ..... |                                                         | 20 |
| III.1                                     | Sistematika Penyelesaian Masalah .....                  | 20 |
| III.1.1                                   | Tahap Pendahuluan.....                                  | 22 |
| III.1.2                                   | Tahap Pengumpulan Data.....                             | 22 |
| III.1.3                                   | Tahap Pengolahan Data .....                             | 23 |
| III.1.4                                   | Tahap Analisis .....                                    | 24 |
| III.1.5                                   | Tahap Penutup .....                                     | 25 |
| BAB IV PENYELESAIAN PERMASALAHAN .....    |                                                         | 26 |
| IV.1                                      | Tahap Pengumpulan Data.....                             | 26 |
| IV.1.1                                    | Analisis Aktivitas Produksi .....                       | 26 |

|                |                                                         |    |
|----------------|---------------------------------------------------------|----|
| IV.1.2         | <i>Stakeholder</i> pada UMKM PK Roni.....               | 26 |
| IV.1.3         | <i>Layout</i> Produksi dan <i>Layout</i> Eksisting..... | 27 |
| IV.1.4         | Kondisi Aktual Proses Penyerutan .....                  | 29 |
| IV.1.5         | Alur Kerja Eksisting Proses Penyerutan.....             | 30 |
| IV.2           | Tahap Pengolahan Data .....                             | 30 |
| IV.2.1         | Identifikasi dan Usulan 5S.....                         | 31 |
| IV.2.2.1       | <i>Seiri</i> ( <i>Sort/</i> Ringkas).....               | 31 |
| IV.2.2.2       | <i>Seiton</i> ( <i>Set in Order/</i> Rapi).....         | 34 |
| IV.2.2.3       | <i>Seiso</i> ( <i>Shine/</i> Resik).....                | 36 |
| IV.2.2.4       | <i>Seiketsu</i> ( <i>Standardize/</i> Rawat).....       | 39 |
| IV.2.2.5       | <i>Shitsuke</i> ( <i>Sustain/</i> Rajin) .....          | 45 |
| IV.2.2         | <i>Layout</i> usulan proses penyerutan sesuai 5S.....   | 46 |
| IV.3           | Verifikasi Hasil Usulan .....                           | 47 |
| IV.3.1         | Verifikasi Hasil Usulan 5S .....                        | 47 |
| IV.3.2         | Verifikasi Hasil Usulan Instruksi Kerja.....            | 48 |
| BAB V          | VALIDASI, ANALISIS HASIL DAN IMPLIKASI.....             | 50 |
| V.1            | Validasi Hasil Usulan .....                             | 50 |
| V.2            | Analisis Penyelesaian Masalah.....                      | 50 |
| V.3            | Analisis Implementasi .....                             | 52 |
| V.4            | Implikasi Tugas Akhir .....                             | 54 |
| BAB VI         | KESIMPULAN DAN SARAN .....                              | 55 |
| VI.1           | Kesimpulan.....                                         | 55 |
| VI.2           | Saran .....                                             | 56 |
| DAFTAR PUSTAKA | .....                                                   | 57 |
| LAMPIRAN       | .....                                                   | 60 |
| LAMPIRAN A     | .....                                                   | 61 |

|                  |    |
|------------------|----|
| LAMPIRAN B ..... | 64 |
| LAMPIRAN C ..... | 66 |
| LAMPIRAN D ..... | 72 |
| LAMPIRAN E.....  | 74 |
| LAMPIRAN F ..... | 78 |
| LAMPIRAN G ..... | 79 |
| LAMPIRAN H ..... | 84 |