

## DAFTAR ISI

|                                                                      |       |
|----------------------------------------------------------------------|-------|
| HALAMAN JUDUL .....                                                  | i     |
| LEMBAR PERSETUJUAN .....                                             | iii   |
| LEMBAR PENGESAHAN .....                                              | iv    |
| RIWAYAT HIDUP .....                                                  | v     |
| LEMBAR PERUNTUKAN .....                                              | vi    |
| PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....                                | vii   |
| RINGKASAN .....                                                      | viii  |
| SUMMARY .....                                                        | x     |
| KATA PENGANTAR .....                                                 | xii   |
| DAFTAR ISI .....                                                     | xiv   |
| DAFTAR TABEL .....                                                   | xvi   |
| DAFTAR GAMBAR .....                                                  | xvii  |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                                                | xviii |
| <br>                                                                 |       |
| I. PENDAHULUAN .....                                                 | 1     |
| 1.1 Latar Belakang .....                                             | 1     |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                                            | 4     |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....                                          | 5     |
| 1.4 Manfaat Penelitian .....                                         | 5     |
| <br>                                                                 |       |
| II. TINJAUAN PUSTAKA .....                                           | 6     |
| 2.1 Dodol Apel .....                                                 | 6     |
| 2.2 Manajemen Rantai Pasok .....                                     | 7     |
| 2.3 Manajemen Risiko .....                                           | 8     |
| 2.3.1 Identifikasi Risiko .....                                      | 9     |
| 2.3.2 Pengukuran Risiko .....                                        | 10    |
| 2.3.3 Penilaian Risiko .....                                         | 11    |
| 2.4 <i>Fuzzy Failure Mode and Effect Analysis (Fuzzy FMEA)</i> ..... | 12    |
| 2.5 <i>Analytical Hierarchy Process (AHP)</i> .....                  | 13    |
| 2.6 Penelitian Terdahulu .....                                       | 16    |
| <br>                                                                 |       |
| III. METODE PENELITIAN .....                                         | 21    |
| 3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....                                | 21    |
| 3.2 Prosedur Penelitian .....                                        | 21    |

|                                                                                    |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 3.2.1 Penelitian Pendahuluan .....                                                 | 21        |
| 3.2.2 Identifikasi Masalah .....                                                   | 21        |
| 3.2.3 Studi Literatur .....                                                        | 23        |
| 3.2.4 Penentuan Metode Pengumpulan Data .....                                      | 23        |
| 3.2.5 Penentuan Pakar .....                                                        | 24        |
| 3.2.6 Identifikasi Variabel .....                                                  | 25        |
| 3.2.7 Penyusunan Kuesioner .....                                                   | 25        |
| 3.2.8 Uji Validitas .....                                                          | 26        |
| 3.2.9 Analisis Data .....                                                          | 26        |
| 3.2.9.1 Metode <i>Fuzzy</i> FMEA .....                                             | 26        |
| 3.2.9.2 Metode AHP .....                                                           | 34        |
| 3.2.10 Kesimpulan dan Saran .....                                                  | 36        |
| <b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>                                              | <b>37</b> |
| 4.1 Gambaran Umum KSU Brosem .....                                                 | 37        |
| 4.2 Analisis Kondisi Rantai Pasokan Dodol Apel .....                               | 38        |
| 4.3 Karakteristik Responden .....                                                  | 42        |
| 4.4 Identifikasi Risiko Rantai Pasok Dodol Apel .....                              | 43        |
| 4.5 Penilaian Risiko Rantai Pasok Dodol Apel di KSU<br>Brosem .....                | 50        |
| 4.5.1 Variabel Bahan Baku .....                                                    | 50        |
| 4.5.2 Variabel Produksi .....                                                      | 52        |
| 4.5.3 Variabel Produk .....                                                        | 54        |
| 4.6 Penentuan Strategi .....                                                       | 56        |
| 4.6.1 Analisis Prioritas Variabel Minimasi Risiko Rantai<br>Pasok Dodol Apel ..... | 60        |
| 4.6.2 Analisis Prioritas Strategi Minimasi Risiko Rantai<br>Pasok Dodol Apel ..... | 62        |
| 4.7 Implikasi Manajerial .....                                                     | 66        |
| <b>V. Kesimpulan dan Saran .....</b>                                               | <b>68</b> |
| 5.1 Kesimpulan .....                                                               | 68        |
| 5.2 Saran .....                                                                    | 68        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                                                        | <b>70</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                                                              | <b>81</b> |