

## DAFTAR ISI

**HALAMAN JUDUL**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**ABSTRAK**

**ABSTRACT**

**KATA PENGANTAR ..... i**

**DAFTAR ISI ..... iii**

### **BAB I PENDAHULUAN**

|   |   |
|---|---|
| 1.1 Latar Belakang Masalah .....        | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah .....               | 3 |
| 1.3 Batasan Masalah .....               | 3 |
| 1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian ..... | 4 |
| 1.5 Metodologi Penelitian .....         | 4 |
| 1.6 Sistematika Penulisan .....         | 5 |

### **BAB II LANDASAN TEORI**

|  |    |
|--|----|
| 2.1 Persediaan .....                               | 6  |
| 2.2 Economic Order Quantity (EOQ) .....            | 10 |
| 2.3 Persamaan Diferensial Biasa .....              | 14 |
| 2.3.1 Persamaan Diferensial Biasa Linier .....     | 15 |
| 2.3.2 Persamaan Diferensial Biasa Non Linier ..... | 16 |
| 2.4 Persamaan Diferensial Parsial .....            | 16 |
| 2.5 Permintaan Fungsi Kuadrat .....                | 17 |
| 2.6 Shortage .....                                 | 19 |
| 2.7 Deteriorisasi Item .....                       | 20 |
| 2.8 Distribusi Weibull .....                       | 21 |

### **BAB III MODEL EOQ UNTUK ITEM TERDETERIORISASI DENGAN PERMINTAAN KUADRAT DAN SHORTAGE**

### **BAB VI STUDI KASUS**

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

|                    |    |
|--------------------|----|
| 4.1 Simpulan ..... | 35 |
| 4.2 Saran .....    | 36 |

**Daftar Pustaka ..... 37**

