



DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR TABEL..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR..... | ix |
| ABSTRAK..... | x |
| ABSTRACT..... | xi |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 7 |
| 1.3 Pertanyaan Penelitian..... | 8 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 8 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 9 |
| 1.6 Lingkup dan Batasan..... | 9 |
| 1.7 Sistematika Penulisan..... | 10 |
| BAB 2 LANDASAN TEORI..... | 12 |
| 2.1 Manajemen Persediaan..... | 12 |
| 2.1.1 Analisis ABC..... | 13 |
| 2.1.2 Kinerja Persediaan..... | 14 |
| 2.1.3 Biaya Persediaan..... | 16 |
| 2.1.4 Model Persediaan..... | 17 |
| 2.1.5 <i>Economic Order Quantity (EOQ)</i> | 18 |
| 2.1.6 <i>Reorder Point (ROP)</i> | 22 |
| 2.1.7 Model Probabilistikbil dan <i>Safety Stock</i> | 23 |
| 2.1.8 Kebijakan Pengendalian Persediaan | 25 |
| 2.2 Peramalan Permintaan..... | 29 |
| 2.2.1 Peramalan <i>Time-Series</i> | 31 |
| 2.2.2 Klasifikasi Pola Permintaan..... | 32 |
| 2.2.3 Pola Permintaan <i>Irregular</i> | 33 |
| 2.2.4 Peramalan <i>Single Exponential Smoothing</i> | 35 |
| 2.2.5 Peramalan Croston..... | 36 |



| | |
|--|-----------|
| 2.2.6 Peramalan <i>Syntetos Boylan Approximation</i> (SBA)..... | 37 |
| 2.2.7 Akurasi Peramalan..... | 37 |
| 2.3 Kajian Penelitian Terdahulu..... | 38 |
| 2.4 Kerangka Penelitian..... | 42 |
| BAB 3 METODE PENELITIAN | 44 |
| 3.1 Desain Penelitian..... | 44 |
| 3.2 Metode Pengumpulan Data..... | 46 |
| 3.3 Instrumen Penelitian..... | 48 |
| 3.4 Metoda Analisis Data..... | 49 |
| 3.5 Profil Kasus..... | 50 |
| BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASA | 52 |
| 4.1 Pengelolaan Persediaan di PT Hulu Migas Indonesia..... | 52 |
| 4.2 Analisis ABC..... | 53 |
| 4.3 Pemilihan Sampel..... | 55 |
| 4.4 Uji Normalitas Sampel..... | 56 |
| 4.5 Klasifikasi Pola Permintaan..... | 57 |
| 4.6 Peramalan Permintaan..... | 58 |
| 4.7 Biaya Persediaan..... | 61 |
| 4.7.1 Biaya Pemesanan (S)..... | 62 |
| 4.7.2 Biaya Penyimpanan (H)..... | 63 |
| 4.8 Penghitungan <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)..... | 64 |
| 4.9 Penghitungan Efisiensi Total Biaya Persediaan..... | 66 |
| 4.10 Penghitungan <i>Safety Stock</i> (SS) dan <i>Reorder Point</i> (ROP)..... | 69 |
| 4.11 Kebijakan Pengendalian Persediaan..... | 71 |
| BAB 5 KESIMPULAN | 74 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 74 |
| 5.2 Implikasi..... | 76 |
| 5.3 Keterbatasan..... | 77 |
| 5.4 Saran..... | 78 |
| DAFTAR PUSTAKA | 80 |
| LAMPIRAN | 82 |
| Lampiran 1 Hasil Uji Normalitas Permintaan Material..... | 82 |
| Lampiran 2 Data Penghitungan Peramalan..... | 83 |
| Lampiran 3 Hasil Peramalan..... | 98 |
| Lampiran 4 Siklus Persediaan Material..... | 103 |