

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| PENGESAHAN | ii |
| PERNYATAAN | iii |
| NASKAH SOAL TUGAS AKHIR | iv |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| UCAPAN TERIMA KASIH | vii |
| DAFTAR ISI | ix |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xv |
| INTISARI | xvi |
| <i>ABSTRACT</i> | xvii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 4 |
| 1.3. Asumsi dan Batasan Masalah | 5 |
| 1.4. Tujuan Penelitian | 5 |
| 1.5. Manfaat Penelitian | 6 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 7 |
| BAB III LANDASAN TEORI | 14 |
| 3.1. Bahan Pokok di Indonesia | 14 |
| 3.2. Vehicle Routing Problem | 15 |
| 3.3. Metode <i>Simulated Annealing</i> | 17 |
| 3.4. Metode <i>Genetic Algorithm</i> | 19 |
| BAB IV METODE PENELITIAN | 23 |
| 4.1. Subjek Penelitian | 23 |
| 4.2. Jenis Data | 23 |

| | |
|--|-----------|
| 4.3. Alat yang Digunakan | 23 |
| 4.4 Tahap Penelitian | 24 |
| BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN | 31 |
| 6.1. Hasil Pengumpulan Data | 31 |
| 6.2. Formulasi Masalah | 36 |
| 6.3. Proses Pembangunan Model | 37 |
| 6.4. Verifikasi Model | 43 |
| 6.5. Penentuan Parameter | 44 |
| 6.6. Analisis Rute Optimal | 48 |
| 6.7. Analisis Hasil Metode SA Terhadap Metode GA | 50 |
| BAB VI KESIMPULAN | 57 |
| 6.8. Kesimpulan | 57 |
| 6.9. Saran | 57 |
| DAFTAR PUSTAKA | 59 |
| LAMPIRAN | 64 |