

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----|
| LEMBAR PENGESAHAN | i |
| PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI | ii |
| ABSTRAK | iii |
| <i>ABSTRACT</i> | iv |
| KATA PENGANTAR..... | v |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR TABEL..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 3 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | 3 |
| 1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian | 3 |
| 1.5 Metode Penelitian..... | 4 |
| 1.6 Sistematika Penulisan..... | 4 |
| BAB II LANDASAN TEORI | 6 |
| 2.1 Riset Operasi..... | 6 |
| 2.2 Pemrograman Linear | 7 |
| 2.3 Optimisasi..... | 8 |
| 2.4 Metode Transportasi | 10 |
| 2.5 Masalah Penugasan..... | 12 |
| BAB III PENENTUAN SOLUSI OPTIMAL MASALAH PENUGASAN MENGUNAKAN METODE THE DHOUIB-MATRIX-AP1 (DM- AP1) DAN METODE THE DHOUIB-MATRIX-AP2 (DM-AP2)..... | 15 |
| 3.1 Metode The Dhouib-Matrix-AP1 (DM-AP1)..... | 15 |
| 3.2 Metode The Dhouib-Matrix-AP2 (DM-AP2)..... | 20 |
| BAB IV STUDI KASUS DAN ANALISIS DATA | 24 |
| 4.1 Objek penelitian..... | 24 |
| 4.2 Analisis Data dengan Metode The Dhouib-Matrix-AP1 (DM-AP1) | 24 |
| 4.2.1 Analisis Kasus Minimasi – <i>Balanced</i> (Data Kasus I)..... | 25 |
| 4.2.2 Analisis Kasus Maksimasi – <i>Balance</i> (Data Kasus II) | 32 |

| | |
|--|----|
| 4.3 Analisis Data dengan Metode The Dhouib-Matrix-AP2 (DM-AP2) | 41 |
| 4.3.1 Analisis Kasus Minimasi – Unbalanced (Data Kasus III) | 41 |
| 4.3.2 Analisis Kasus Maksimasi – Unbalanced (Data Kasus IV).. | 51 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | 65 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 65 |
| 5.2 Saran..... | 66 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 67 |
| RIWAYAT HIDUP..... | 69 |



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG