

# DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
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 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Riset Operasi.....	6
2.2 Masalah Transportasi.....	8
2.3 Masalah Penugasan ( <i>Assignment Problem</i> ).....	12
BAB III PENYELESAIAN MASALAH PENUGASAN TAK PASTI MENGGUNAKAN METODE HELENA.....	15
3.1 Ketidakpastian Dalam Masalah Penugasan.....	15
3.2 Metode Helena .....	17
3.3 Perhitungan Indeks <i>Hurwicz and Bayes</i> (H+B).....	19
3.4 Metode Hungarian .....	20
3.5 Modifikasi Metode Hungarian .....	23
BAB IV STUDI KASUS DAN ANALISA.....	26
4.1 Objek Penelitian .....	26
4.2 Analisis Penelitian .....	26
4.2.1. Data Simulasi 1 Kasus Seimbang ( <i>balanced</i> ) Ukuran Data 6x6...26	
4.2.1.1. Analisa Data Simulasi 1 Menggunakan Metode Helena27	

4.2.2. Data Simulasi 2 Kasus Tidak Seimbang ( <i>Unbalanced</i> ) Ukuran Data 6x9.....	38
4.2.2.1. Analisa Data Simulasi 2 Menggunakan Metode Helena	39
4.2.2.2. Analisis Hasil Data 6x9 Dengan Tambahan Kendala $x_{3,1} = 0$ .....	55
4.2.3. Analisa Data Simulasi 1 dan Simulasi 2.....	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
5.1 Kesimpulan.....	57
5.2 Saran .....	58
DAFTAR PUSTAKA .....	59

