

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xviii
DAFTAR SIMBOL	xix
DAFTAR ISTILAH	xxii
DAFTAR LAMPIRAN	xxiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Riset Operasi	7
2.2 Optimisasi	9
2.3 Pemrograman Linear.....	9
2.4 Masalah Transportasi.....	10
2.4.1 Penyelesaian Masalah Transportasi.....	14
BAB III ANALISIS ALGORITMA BOUDJELLABA-GNINGUE-SHAMAKHAI (BGS) DAN ALGORITMA DYNAMIC PROGRAMMING DALAM MENYELESAIKAN MASALAH KNAPSACK (0-1)	17
3.1 Masalah <i>Knapsack</i> (0-1).....	17

3.2 Algoritma Boudjellaba-Gningue-Shamakhai (BGS).....	22
3.2.1 Solusi Layak Awal.....	22
3.2.2 Variabel Ganda dan Tes Optimalitas	23
3.2.3 Langkah-langkah Penyelesaian Masalah <i>Knapsack</i> dengan Algoritma Boudjellaba-Gningue-Shamakhai (BGS)	31
3.3 Algoritma <i>Dynamic Programming</i>	35
BAB IV STUDI KASUS DAN ANALISA.....	40
4.1 Objek Penelitian.....	40
4.2 Analisis Data Penelitian.....	40
4.2.1 Analisis Data Kasus 1 (2017) Menggunakan Algoritma Boudjellaba-Gningue-Shamakhai (BGS)	40
4.2.2 Analisis Data Kasus 2 (2018) Menggunakan Algoritma Boudjellaba-Gningue-Shamakhai	51
4.2.3 Analisis Data Kasus 3 (2019) Menggunakan Algoritma Boudjellaba-Gningue-Shamakhai	62
4.2.4 Analisis Data Kasus 1 (2017) Menggunakan Algoritma <i>Dynamic Programming</i>	73
4.2.5 Analisis Data Kasus 2 (2018) Menggunakan Algoritma <i>Dynamic Programming</i>	81
4.2.6 Analisis Data Kasus 3 (2019) Menggunakan Algoritma <i>Dynamic Programming</i>	87
4.2.7 Analisis Hasil Metode Algoritma Boudjellaba-Gningue-Shamakhai (BGS) dengan Algoritma <i>Dynamic Programming</i>	96
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	102
5.1 Kesimpulan	102
5.2 Saran	103
DAFTAR PUSTAKA.....	104
RIWAYAT HIDUP	106
LAMPIRAN	