

Daftar Isi

Abstrak	i
Abstract	ii
Kata Pengantar	iii
Lembar Persembahan	iv
Daftar Isi.....	v
Daftar Gambar.....	vii
Daftar Tabel	viii
Daftar Istilah.....	ix
1. Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
2. Tinjauan Pustaka.....	5
2.1. <i>Bayesian Networks</i>	5
2.2. <i>Differential Evolution</i>	9
2.3. <i>Novel Modified Binary Differential Evolution</i>	10
3. Perancangan Sistem	13
3.1. Gambaran Umum Sistem	13
3.2. Inisiasi Populasi.....	14
3.2. Proses Evolusi	14
3.3. Evaluasi Populasi	15
3.3.1. Translasi Kromosom.....	15
3.3.2. Pengisian CPD	16
3.3.3. Penghitungan skor <i>BDeu</i>	16
3.4. Terminasi Program	16
4. Pengujian dan Analisis.....	17
4.1. Tujuan Pengujian.....	17
4.2. Data yang diujikan.....	17
a. Alarm_100.....	17
b. Asia_100	17
c. Water_100.....	17

d. Insurance_100	18
4.3. Skenario Pengujian	18
4.4. Hasil Pengujian.....	19
a. Alarm_100.....	19
b. Asia_100	19
c. Carpo_100	20
d. Insurance_100	20
e. Water_100	21
4.5. Perbandingan Hasil Pengujian.....	21
4.6. Analisis Hasil Pengujian	22
5. Kesimpulan dan Saran	24
Daftar Pustaka	25