

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI PENELITIAN .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SIMBOL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Metode Penelitian.....	5
1.6. Sistematika Penulisan.....	6
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	8
2.1. <i>Flower Pollination Algorithm</i> (Algoritma Penyerbukan Bunga).....	8
1.6.1. Algoritma FPA .....	13
1.6.2. Contoh perhitungan sederhana.....	14

2.2.	<i>Discrete Flower Pollination Algorithm</i> .....	17
2.3.	Implementasi DFPA pada Salah Satu Contoh Kasus Diskrit yaitu <i>Traveling Salesman Problem (TSP)</i> .....	19
2.4.	<i>Vehicle Routing Problem (VRP)</i> .....	24
2.5.	<i>Capacitated Vehicle Routing Problem (CVRP)</i> .....	25
<b>BAB 3 IMPLEMENTASI DISCRETE FLOWER POLLINATION ALGORITHM WITH POLLINATOR ATTRACTION (DFPAPA) DALAM MENYELESAIKAN CAPACITATED VEHICLE ROUTING PROBLEM (CVRP) .....</b>		
3.1.	<i>Flower Pollination Algorithm with Pollinator Attraction</i> .....	29
3.2.	<i>Discrete Flower Pollination Algoritihm with Pollinator Attraction (DFPAPA)</i> .....	32
3.3.	Implementasi <i>Discrete Flower Pollination Algorithm with Pollinator Attraction (DFPAPA)</i> dalam Menyelesaikan <i>Capacitated Vehicle Routing Problem (CVRP)</i> .....	33
<b>BAB 4 STUDI KASUS DAN ANALISIS.....</b>		
4.1.	Pencarian Parameter Terbaik.....	36
4.2.	DFPA dan DFPAPA.....	40
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		
4.3.	Kesimpulan.....	43
4.4.	Saran .....	44
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>46</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>49</b>