

DAFTAR ISI

ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SIMBOL	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB 2 LANDASAN TEORI	5
2.1 Permutasi	5
2.1.1 Subpermutasi	6
2.1.2 Notasi Permutasi	7
2.1.3 Identitas Permutasi	7
2.1.4 Orde Permutasi	8
2.2 Fungsi dan Kaitannya dengan Permutasi	8
2.3 Grup dan Grup Permutasi (S_n)	9
2.4 Operasi dalam Permutasi	10
2.4.1 <i>Invers, Reverse dan Complement</i>	10
2.4.2 Komposisi dari Permutasi	12
2.5 Pangkat Permutasi	13
2.6 Pola	14

BAB 3 PERMUTASI S_n YANG MENGHINDARI RANTAI POLA $(\tau_1 : \tau_2)$	15
UNTUK SETIAP $\tau \in S_3$	15
3.1 Permutasi yang Menghindari Rantai Pola $(\tau_1 : \tau_2)$	15
3.2 Enumerasi Permutasi S_n yang Menghindari Rantai Pola $(\tau_1 : \tau_2)$ dengan $\tau \in S_3$	22
3.2.1 Menghindari Rantai Pola $(123 : \tau)$	24
3.2.2 Menghindari Rantai Pola $(132 : \tau)$	30
3.2.3 Menghindari Rantai Pola $(213 : \tau)$	36
3.2.4 Menghindari Rantai Pola $(231 : \tau)$	42
3.2.5 Menghindari Rantai Pola $(312 : \tau)$	48
3.2.6 Menghindari Rantai Pola $(321 : \tau)$	55
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN	62
4.1 Kesimpulan	62
4.2 Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64
Lampiran	66

