

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMBANG	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan	3
1.4. Tinjauan Pustaka	3
1.5. Metode Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan	4
II DASAR TEORI	6
2.1. Relasi	6
2.1.1. Fungsi	8
2.1.2. Operasi Biner	10
2.2. Semigrup dan Sifat Terkait	11
2.3. Konjugasi pada Grup	16
2.4. Bilangan Ordinal	18
III Semigrup $P(X)$	22
3.1. Semigrup $P(X)$	22
3.2. Homomorfisma Parsial Graf Berarah	25
3.3. Transformasi Parsial Terhubung	32
IV Konjugasi Pada Semigrup $P(X)$	58
4.1. Konjugasi Semigrup	58
4.2. Konjugasi Pada Semigrup $P(X)$	63
V PENUTUP	75



5.1. Kesimpulan	75
5.2. Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	77