

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR LAMBANG	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4. Tinjauan Pustaka	4
1.5. Metode Penelitian	5
1.6. Sistematika Penulisan	5
II DASAR TEORI	6
2.1. Semigrup	6
2.2. Semigrup Transformasi Parsial	23
2.3. Ruang Vektor	37
III RELASI GREEN DAN RELASI TERURUT NATURAL PADA SEMI- GRUP TRANSFORMASI LINIER DENGAN RESTRIKSI RANGE	40
3.1. Regularitas Semigrup Transformasi Linier dengan Restriksi <i>Range</i>	41
3.1.1. Regularitas Pada $I(V, W)$	42
3.1.2. Regularitas Pada $PT(V, W)$	43
3.2. Relasi Green Semigrup Transformasi dengan Restriksi <i>Range</i>	46
3.2.1. Relasi Green Pada $I(V, W)$	46
3.2.2. Relasi Green pada $T(V, W)$	58
3.2.3. Relasi Green pada $PT(V, W)$	69
3.3. Relasi Terurut Natural	80
3.3.1. Relasi Terurut Natural $I(V, W)$	80
3.3.2. Relasi Terurut Natural $PT(V, W)$	83

IV KESIMPULAN	87
DAFTAR PUSTAKA	89