



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	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. Tujuan dan Manfaat Penelitian	1
1.3. Tinjauan Pustaka	2
1.4. Metode Penelitian	2
1.5. Sistematika Penulisan	3
II LANDASAN TEORI	5
2.1. Semigrup Ternier	5
2.2. Elemen-elemen Khusus pada Semigrup Ternier	7
2.3. Ideal pada semigrup ternier	13
2.4. Relasi	20
2.4.1. Relasi Ekuivalensi	20
2.5. Topologi Himpunan	22
III QUASI IDEAL, BI-IDEAL, DAN HUBUNGAN DENGAN SEMIGRUP TERNIER REGULER	24
3.1. Quasi ideal dan Bi-ideal	24
3.2. Semigrup Ternier Reguler	29
3.3. Semigrup ternier reguler lemah	37
IV BI-IDEAL PRIMA DAN TOPOLOGI PADA BI-IDEAL PRIMA KU- AT	41
4.1. Bi-ideal Prima, Bi-ideal Prima Kuat, dan Bi-ideal Semiprima	41
4.2. Bi-ideal Irreduksibel dan Bi-ideal Irreduksibel Kuat	43
4.3. Topologi Pada Bi-ideal Prima Kuat	51



V PENUTUP	55
5.1. Kesimpulan	55
5.2. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57