



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR LAMBANG	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Tinjauan Pustaka	4
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
II DASAR TEORI	6
2.1 Idempoten, Unit, dan Nilpoten pada Ring	6
2.2 Ideal dan Radikal Jacobson pada Ring	11
2.3 Ring Reguler	19
III RING NIL-BERSIH	24
3.1 Sifat Bersih pada Ring	24
3.2 Ring π -Reguler Kuat	31
3.3 Ring Nil-Bersih dan Ring Nil-Bersih Kuat	43
3.4 Teorema Dekomposisi	49
3.5 Karakterisasi Ring Nil-Bersih	59
3.6 Karakterisasi Ring Nil-Bersih Kuat	62
IV PENUTUP	73
4.1 Kesimpulan	73
4.2 Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	76