

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMBANG	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Permasalahan	4
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.4 Tinjauan Pustaka	5
1.5 Metodologi Penelitian	6
II LANDASAN TEORI	9
2.1 Ring Bersih dan Ideal Bersih	9
2.1.1 Ring Bersih	9
2.1.2 Ideal Bersih	11
2.2 Ideal Maksimal dan Radikal Jacobson dari Suatu Ring	12
2.3 Modul Injektif dan Modul Proyektif	14
2.4 Submodul Esensial, dan Perluasan Esensial	16
2.5 Modul Sederhana dan Modul Semisederhana	19
2.6 Modul Artin dan Modul Noether	22
III Sifat-Sifat Modul Bersih dan Sifat-Sifat Modul Bagus	24
3.1 Sifat-sifat Modul Bersih	24
3.2 Contoh-Contoh Modul Bersih	31
3.3 Sifat-sifat Modul Bagus	35
3.4 Kelas-kelas Modul Bagus	47
IV KESIMPULAN DAN MASALAH TERBUKA	55
4.1 Kesimpulan	55
4.2 Masalah Terbuka	56
DAFTAR PUSTAKA	57

DAFTAR GAMBAR

1.1	Bagan Kaitan Modul Bagus Sebagai Pengembangan Modul Bersih .	8
3.1	Diagram 1	30
3.2	Bagan Modul Bersih	35
3.3	Diagram Komutatif	44