UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Ideal Prima 1-Absorbing pada Ring Komutatif
Darvesh Sanie Kurniawan, Dr. Sutopo, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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. Rumusan Masalah 2
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian 2
1.4. Tinjauan Pustaka 3
1.5. Metodologi Penelitian 4
1.6. Sistematika Penulisan 4
II Dasar Teori **6**
2.1. Teori Ring 6
2.1.1. Ring dan Subring 6
2.1.2. Ideal 10
2.1.3. Ring Faktor 12
2.1.4. Homomorfisma Ring 13
2.1.5. Daerah Integral dan Lapangan 16
2.1.6. Daerah Ideal Utama 18
2.1.7. Noether 19
2.1.8. Ideal Prima dan Ideal Maksimal 21
2.1.9. Elemen Nilpoten dan Himpunan Nilradikal 27
III IDEAL PRIMA 1-ABSORBING **31**
3.1. Karakterisasi Ideal Prima 1-*Absorbing* 31
3.1.1. Sifat-Sifat Dasar Ideal Prima 1-*Absorbing* 31
3.1.2. Ring Terbagi dan Daerah Valuasi Ideal Prima 1-*Absorbing* . 38
3.1.3. Daerah Prufer dan Dedekind Ideal Prima 1-*Absorbing* . . . 41

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Ideal Prima 1-Absorbing pada Ring Komutatif
Darvesh Sanie Kurniawan, Dr. Sutopo, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.1.4. Ring π-Reguler Ideal Prima 1-*Absorbing* 50
3.1.5. Homomorfisma Ring Ideal Prima 1-*Absorbing* 59
3.1.6. Lokalisasi Ideal Prima 1-*Absorbing* 61
IV PENUTUP 65
4.1. Kesimpulan 65
DAFTAR PUSTAKA 66