UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Ring Armendariz Parsial
Aldanda Brillian Dhasa Aprilian, Prof. Dr. Sri Wahyuni, S.U.
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 3
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian 3
1.4. Tinjauan Pustaka 4
1.5. Metodologi Penelitian 6
1.6. Sistematika Penulisan 7
II DASAR TEORI **8**
2.1. Ring 8
2.1.1. Ring dan Subring 8
2.1.2. Ideal dan Ring Faktor 12
2.1.3. Homomorfisma Ring 22
2.1.4. Elemen-Elemen Khusus dalam Ring 25
2.2. Beberapa Kelas Ring 26
2.2.1. Ring Pembagian, Lapangan, dan Daerah Integral 27
2.2.2. Ring Tereduksi 27
2.2.3. Ring IFP 30
2.2.4. Ring Abelian 36
2.2.5. Ring Von Neumann Reguler 38
2.3. Ring Polinomial 40
III RING MATRIKS KHUSUS **47**
3.1. Ring Matriks $D_n(R)$ 47
3.2. Ring Matriks $V_n(R)$ 55

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Ring Armendariz Parsial
Aldanda Brillian Dhasa Aprilian, Prof. Dr. Sri Wahyuni, S.U.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

IV RING ARMENDARIZ PARSIAL 65
4.1. Ring Armendariz dan Ring Armendariz Lemah 65
4.2. Ring Armendariz Parsial 72
4.3. Hubungan Ring Armendariz Parsial dengan Beberapa Kelas Ring . . 76
V PENUTUP 113
5.1. Kesimpulan 113
5.2. Saran 114
DAFTAR PUSTAKA 115