UNIVERSITAS
GADJAH MADA
SIFAT REFLEKSIF TERBATAS PADA ELEMEN NILPOTEN
Jodie Alexander Jacob, Prof. Dr. Sri Wahyuni, M.S
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 . . . . . **x**
DAFTAR LAMBANG . . . . . **xii**
INTISARI . . . . . **xiii**
ABSTRACT . . . . . **xiv**
I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Perumusan Masalah 2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian 3
1.4 Tinjauan Pustaka 3
1.5 Metode Penelitian 4
1.6 Sistematika Penulisan 5
II DASAR TEORI **7**
2.1 Ring 7
2.1.1 Teori dasar Ring 7
2.1.2 Subring 16
2.1.3 Ideal 19
2.1.4 Ring Hasil Kali Cartesius 25
2.1.5 Homomorfisma Ring 27
2.1.6 Daerah Integral dan Lapangan 29
2.1.7 Ring Tereduksi dan Ring Reversibel 32
2.2 Perluasan dari Suatu Ring R 35
2.2.1 Ring Matriks atas ring 35
2.2.2 Ring Polinomial 37
2.2.3 Ring Faktor 40
III RING REFLEKSIF DAN RING NIL–REFLEKSIF **45**
3.1 Ring Refleksif 45
3.2 Ring Nil-Refleksif 59

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
SIFAT REFLEKSIF TERBATAS PADA ELEMEN NILPOTEN
Jodie Alexander Jacob, Prof. Dr. Sri Wahyuni, M.S
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

IV RING *REFLEXIVE NILPOTEN PROPERTY* **63**
4.1 Ring *Reflexive Nilpoten Property* (RNP) 63
4.2 Hubungan ring RNP dan ring khusus lainnya 64
4.3 Sifat-Sifat dan Contoh-contoh pada ring RNP 66
4.3.1 Sifat RNP pada Ring matriks atas Ring 69
4.3.2 Sifat RNP pada Ring Faktor 74
V KESIMPULAN **77**
5.1 Kesimpulan 77
5.2 Saran 78
DAFTAR PUSTAKA **79**