UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Daerah Mesir yang Tertutup secara Integral
Azzah Nurfatin, Prof. Dr. rer. nat. Indah Emilia Wijayanti, 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 . . . . . **ix**
DAFTAR GAMBAR . . . . . **xi**
DAFTAR LAMBANG . . . . . **xii**
INTISARI . . . . . **xiv**
ABSTRACT . . . . . **xv**
I PENDAHULUAN **1**
1.1. Latar Belakang Masalah 1
1.2. Rumusan Masalah 4
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian 4
1.4. Tinjauan Pustaka 5
1.5. Metodologi Penelitian 6
1.6. Sistematika Penulisan 7
II LANDASAN TEORI **9**
2.1. Ring, Daerah Integral, dan Lapangan 9
2.2. Ideal dan Ring Faktor 20
2.3. Homomorfisma Ring 29
2.4. Ring Polinomial 39
2.5. Lokalisasi 46
2.6. Faktorisasi pada Daerah Integral 62
2.7. Ring Lokal 74
III PENUTUP INTEGRAL **79**
IV DAERAH MESIR **93**
V SIFAT DAERAH MESIR DAN PENUTUP INTEGRAL PADA KONSTRUKSI LOKALISASI DAN RING FAKTOR **125**
5.1. Sifat Daerah Mesir dan Penutup Integral pada Konstruksi Lokalisasi 125
5.2. Sifat Daerah Mesir dan Penutup Integral pada Konstruksi Ring Faktor 135
VI PENUTUP **143**

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Daerah Mesir yang Tertutup secara Integral
Azzah Nurfatin, Prof. Dr. rer. nat. Indah Emilia Wijayanti, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

6.1. Kesimpulan 143
6.2. Saran 144
DAFTAR PUSTAKA 145