

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b>	<b>v</b>
<b>PRAKATA</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMBANG</b>	<b>xi</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xiii</b>
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan	3
1.4. Tinjauan Pustaka	4
1.5. Metodologi Penelitian	5
1.6. Sistematika Penulisan	5
<b>II DASAR TEORI</b>	<b>7</b>
2.1. Ring dan Ideal	7
2.2. Daerah Integral	16
2.3. Ring Suku Banyak	17
2.4. Daerah Ideal Utama dan Daerah Euclid	21
<b>III Faktorisasi pada Daerah Integral</b>	<b>24</b>
3.1. Definisi dan Eksistensi Faktorisasi pada Daerah Integral	24
3.2. Hasil Faktorisasi pada Daerah Integral	26
<b>IV Faktorisasi-<math>\tau</math> pada Ring Komutatif dengan Pembagi Nol</b>	<b>32</b>
4.1. Definisi dan Eksistensi Faktorisasi- $\tau$ pada Ring Komutatif dengan Pembagi Nol	32
4.2. Jenis-Jenis Elemen Tak Tereduksi	44
4.3. Hasil Faktorisasi- $\tau$ pada Ring Komutatif dengan Pembagi Nol	47
<b>V PENUTUP</b>	<b>56</b>
5.1. Kesimpulan	56
5.2. Saran	57

<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>59</b>
-----------------------	-----------