

## DAFTAR ISI

### Halaman

DAFTAR ISI .....	i
------------------	---

### BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang dan Masalah.....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	2
1.3 Manfaat Penelitian .....	2

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Bilangan .....	3
2.1.1 Bilangan Kuadrat Sempurna .....	3
2.1.2 Bilangan Kuadrat Bebas .....	4
2.1.3 Keterbagian Bilangan Bulat .....	5
2.1.4 Bilangan Prima .....	8
2.2 Ring.....	8
2.2.1 Daerah Integral .....	9
2.2.2 Unit .....	10
2.2.3 Bilangan <i>Irreducible</i> .....	10
2.2.4 Ideal.....	11
2.2.5 Ideal Maksimal .....	11

2.2.6	Ideal Prima .....	11
2.2.7	Daerah Faktorisasi Tunggal .....	12
2.3	Ring Quadratic $\mathbb{Q}\sqrt{d}$ .....	12

### **BAB III METODE PENELITIAN**

3.1	Tempat dan Waktu Penelitian .....	18
3.2	Metode Penelitian .....	18

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1	Konjugasi .....	19
4.2	Konsep Bilangan Bulat pada Lapangan Kuadratik .....	23

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1	Kesimpulan .....	40
5.2	Saran .....	40

### **DAFTAR PUSTAKA**