

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Untuk menyelesaikan masalah persamaan Diophantine, khususnya persamaan Diophantine non linear dapat digunakan konsep modulo dalam ring  $\mathbb{Z}[i]$ . Caranya dengan membawa masalah tersebut ke ring  $\mathbb{Z}[i]$ .

### 5.2 Saran

Pada penelitian selanjutnya dapat diteliti untuk struktur aljabar ring yang lain, misalkan ring  $Q\sqrt{d}$ , dengan  $d$  bilangan kuadrat.