

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pada penelitian ini dibahas tentang perumuman (R, S) -bimodul menjadi (R, S) -modul. Perumuman tersebut dilakukan dengan menghilangkan syarat kompatibilitas pada (R, S) -bimodul. Suatu (R, S) -bimodul pasti merupakan (R, S) -modul, tetapi (R, S) -modul belum tentu merupakan (R, S) -bimodul. Setiap (R, S) -modul merupakan (R, S) -bimodul jika ring R dan ring S masing-masing mempunyai elemen idempoten sentral selain elemen nol.

5.2 Saran

Pada penelitian ini dibahas tentang bukti bahwa (R, S) -modul merupakan suatu perumuman dari (R, S) -bimodul serta syarat agar (R, S) -modul merupakan (R, S) -bimodul. Untuk penelitian selanjutnya dapat mengkaji tentang sifat-sifat (R, S) -modul, sub (R, S) -modul, dan homomorfisma (R, S) -modul.

