

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dari pembahasan yang telah dikaji sebelumnya, diperoleh kesimpulan bahwa jika diketahui R daerah ideal utama dan A ideal di R maka ring faktor R/A merupakan ring Armendariz. Jika diketahui R daerah integral dengan A ideal di R dan ring faktor R/A Armendariz maka struktur ring $R \oplus R/A$ dengan operasi penjumlahan dan pergandaan khusus merupakan ring Armendariz. Dapat juga diperoleh sifat struktur ring $R \oplus R/A$ merupakan ring Armendariz jika R merupakan ring *reduced*.

5.2 Saran

Skripsi ini membahas beberapa karakteristik ring dan ring faktor serta suatu struktur ring yang mempunyai sifat Armendariz. Penelitian ini dapat dilanjutkan dengan mengkaji suatu struktur ring $K \oplus V$ memenuhi sifat Armendariz dimana V merupakan ruang vektor atas lapangan K .