

BAB IV

KESIMPULAN

Dari pembahasan yang disajikan sebelumnya, dapat disimpulkan bahwa pembagi nol dari suatu matriks atas ring komutatif R dapat diselidiki dengan teorema-teorema tentang pembagi nol dan selanjutnya dapat dikonstruksi secara sistematis dengan bantuan teorema Cayley-Hamilton suatu polinomial $g(A)$ sedemikian sehingga $Ag(A) = g(A)A = 0$.

Untuk sembarang ring R , matriks $M_{n \times n}(R)$ merupakan suatu pembagi nol atau invertibel

