

ABSTRAK

Dalam penulisan ini akan dibahas secara mendalam teorema Perron-Frobenius dari matriks bujur sangkar irreduksibel yang memiliki bilangan-bilangan riil non-negatif sebagai elemennya. Perhatian utama terletak pada sifat-sifat spektral, yaitu sifat nilai karakteristik dan vektor karakteristik dari suatu matriks.

Pada bagian akhir akan dibahas batas atas dan batas bawah radius spektral $\rho(A)$ untuk kelas matriks yang bersangkutan.

