

Sifat-sifat nilai eigen dan vektor eigen dari matriks positif = Properties of eigenvalues and eigenvectors of positive matrix

Danisworo Indu Ramadhan

Deskripsi Dokumen: <http://lib.ui.ac.id/opac/themes/libri2/detail.jsp?id=20347540&lokasi=lokal>

Abstrak

Skripsi ini membahas tentang Teorema Perron yang menjelaskan bahwa untuk matriks persegi yang positif mempunyai nilai eigen positif dan vektor eigen yang bersesuaian dengan nilai eigen tersebut merupakan vektor positif. Nilai eigen positif tersebut merupakan nilai eigen dominan dan dimensi dari ruang eigen yang bersesuaian dengan nilai eigen tersebut adalah 1. Untuk membuktikan Teorema Perron digunakan Teorema Brouwers Fixed Point.