

ABSTRAKS

Determinan matriks 5 - diagonal Toeplitz adalah suatu determinan matrik yang mempunyai elemen - elemen nol dimana-mana kecuali pada kelima diagonal utamanya, dengan setiap diagonal utamanya mempunyai elemen yang sama di semua posisi. Penghitungan determinan matriks 5 - diagonal Toeplitz menggunakan Polinomial chebychev jenis kedua order $(n+1)$.

Juga dibahas bentuk determinan matriks 3 - diagonal Toeplitz (D_n) yang diselesaikan dengan menggunakan polinomial chebychev jenis kedua order- n .