

ABSTRAK

Pada tugas akhir ini disajikan tentang sifat-sifat matriks yang merupakan elemen-elemen grup yang diturunkan dari penerapan hasil kali Kronecker hingga dari representasi grup quaternion atau dengan kata lain grup ini dengan grup quaternion Kronecker. Sifat-sifat matriks baru yang dibangun oleh matriks dari grup quaternion Kronecker sebagai submatrix dalam matriks yang dipartisi dibahas berdasarkan transpose, determinan, dan matriks permutasi.

Kata Kunci: Grup Quaternion *Kronecker*, Transpose Matriks, Determinan Matriks, Matriks Permutasi.

