

## INTISARI

### **Produk Hadamard dan Produk Kronecker pada Matriks atas Matriks**

Oleh

CATHARINA RESTI ROSENAWATI

20/462272/PA/20244

Pada tugas akhir ini, dibahas mengenai produk Hadamard dan produk Kronecker pada MMs serta sifat-sifat dasarnya. Selanjutnya akan dibahas mengenai hubungan antara produk Hadamard pada MMs dengan perkalian MMs. Setelah itu, akan dibahas mengenai aplikasi operator vec MMs pada sistem persamaan linear matriks atas matriks.

## **ABSTRACT**

### **On Hadamard and Kronecker Product Over Matrix of Matrices**

By

CATHARINA RESTI ROSENAWATI

20/462272/PA/20244

In this final project, we will discuss Hadamard and Kronecker products over matrix of matrices and mention some of basic properties. Furthermore, we establish a connection between Hadamard product of matrix of matrices and matrix of matrices multiplication. After that, we will discuss some applications of VMs linear system equations over MMs.