

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iv |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | v |
| HALAMAN MOTTO | vi |
| PRAKATA | vii |
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR LAMBANG | xii |
| INTISARI | xiii |
| ABSTRACT | xiv |
| I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian | 3 |
| 1.4. Tinjauan Pustaka | 4 |
| 1.5. Metodologi Penelitian | 5 |
| 1.6. Sistematika Penulisan | 6 |
| II DASAR TEORI | 7 |
| 2.1. Matriks | 7 |
| 2.2. Operator Vec | 16 |
| 2.3. Produk Hadamard | 18 |
| 2.4. Produk Kronecker | 24 |
| 2.5. Aplikasi Produk Kronecker dalam Sistem Persamaan Linear | 36 |
| 2.6. <i>Matrix of Matrices</i> (MMs) | 39 |
| III PRODUK HADAMARD DAN PRODUK KRONECKER PADA MMS | 46 |
| 3.1. Produk Hadamard pada MMs | 46 |
| 3.2. Keterkaitan Perkalian MMs dengan Produk Hadamard pada MMs | 52 |
| 3.3. Produk Kronecker pada MMs | 57 |
| 3.4. Operator Vec pada MMs | 72 |
| 3.5. Aplikasi VMs dan Produk Kronecker pada MMs dalam Persamaan Linear Matriks | 79 |
| IV PENUTUP | 90 |



| | |
|---------------------------------|-----------|
| 4.1. Kesimpulan | 90 |
| 4.2. Saran | 91 |
| DAFTAR PUSTAKA | 92 |