

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Komposisi Warna RGB	8
Gambar 2.2 Delapan Basis Warna Vector Untuk DCT $n=8[4]$	10
Gambar 2.3 Topologi Gridtop	13
Gambar 2.4 Topologi Hextop	14
Gambar 2.5 Topologi Randtop	14
Gambar 3.1 Blok Diagram Sistem Pengenal Pola Huruf Jepang	17
Gambar 3.2 Diagram Alir Proses Akuisisi Citra	18
Gambar 3.3 Diagram Alir Proses Pelatihan	19
Gambar 3.4 Diagram Alir Proses Pengujian	20
Gambar 3.5 Citra Grayscale	21
Gambar 3.6 Citra Segmentasi	21
Gambar 3.7 Citra Normalisasi	22
Gambar 3.8 Proses Klasifikasi JST SOM	24
Gambar 4.1 Diagram Pengaruh Topologi JST Terhadap Segmentasi 5x5	26
Gambar 4.2 Diagram Pengaruh Topologi JST Terhadap Segmentasi 6x6	27
Gambar 4.3 Diagram Pengaruh Topologi JST Terhadap Segmentasi 7x7	29
Gambar 4.4 Rata Rata Tulis 1 Pada Topologi	30
Gambar 4.5 Rata Rata Tulis 2 Pada Topologi	30
Gambar 4.6 Rata Rata Tulis 3 Pada Topologi	31
Gambar 4.7 Diagram Pengaruh Fungsi fungsi Jenis Distance Terhadap Segmentasi 5x5	32
Gambar 4.8 Diagram Pengaruh Fungsi fungsi Jenis Distance Terhadap Segmentasi 6x6	34

Gambar 4.9 Diagram Pengaruh Fungsi fungsi Jenis Distance Terhadap Segmentasi 7x7	35
Gambar 4.10 Rata Rata Tulis 1 Pada Distance	36
Gambar 4.11 Rata Rata Tulis 2 Pada Distance	37
Gambar 4.12 Rata Rata Tulis 3 Pada Distance	37
Gambar 4.13 Diagram Pengaruh Fungsi Jenis Topologi Terhadap DCT.....	39
Gambar 4.14 Diagram Pengaruh Fungsi Jenis distance Terhadap DCT	40
Gambar 4.15 Citra Tanpa Noise.....	41
Gambar 4.16 Citra Dengan Noise Salt and Pepper	42
Gambar 4.17 Diagram Pengaruh Topologi Terhadap Noise Salt and Papper	43
Gambar 4.18 Diagram Pengaruh Distance Terhadap Noise Salt and Papper	44
Gambar 4.19 Citra Dengan Noise Gaussian	45
Gambar 4.20 Diagram Perbandingan Topologi Terhadap Noise Gaussian.....	46
Gambar 4.21 Diagram Perbandingan Distance Terhadap Noise Gaussian	47
Gambar 4.22 Diagram Perbandingan Pengujian Ekstraksi Ciri.....	48
Gambar 4.23 Diagram Perbandingan Waktu Komputasi Ekstraksi Ciri Pada Data Latih dan Data Uji	49