

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Pemisahan Cluster dengan Metode Tatami.....	2
Gambar 1.2 Pemisahan Cluster Secara Hirarkikal.....	3
Gambar 2.1 Ruang Fitur yang Terbentuk Berdasarkan Data pada Tabel 2.1	7
Gambar 2.2 Kurva yang Dibentuk oleh SVM untuk Memisahkan Ketiga Kelas ...	8
Gambar 2.3 Ruang Fitur yang Terbentuk dengan Memanfaatkan Fitur x^2+y^2	8
Gambar 2.4 Alur Umum Transformasi Genotip Menjadi Fenotip pada Grammatical Evolution dan Sistem Biologi. (Conor, 2006).....	10
Gambar 3.1 Skema Metode Penelitian.....	16
Gambar 3.2 Flowchart Sistem.....	17
Gambar 3.3 Grammar yang Digunakan.	18
Gambar 3.4 Fungsi Transformasi untuk Mengubah Genotip Menjadi Fitur.	20
Gambar 3.5 Fungsi Proyeksi dan Normalisasi Data	21
Gambar 3.6 Perubahan Nilai Fitness Maksimum dalam 100 Generasi	25
Gambar 3.7 Flowchart GE Multi (Bagian 1)	26
Gambar 3.8 Flowchart GE Multi (Bagian 2)	27
Gambar 3.9 Flowchart GE Multi (Bagian 3)	28
Gambar 3.10 Flowchart GE Multi (Bagian 4)	29
Gambar 3.11 Perubahan Nilai Fitness Maksimum dalam 100 Generasi pada Perulangan Kedua GE Tatami.....	32
Gambar 3.12 Flowchart GE Tatami.	33
Gambar 4.1 Proyeksi data terhadap fitur $(f1)/(f3)$	40

Gambar 4.2 Proyeksi data terhadap fitur $\sqrt{\sqrt{f_4} * (\sqrt{f_1 + f_1} / 2))} - (n_1 + n_1) / 2$ 41

Gambar 4.3 Proyeksi Data terhadap Fitur $(f_2) / (f_1)$ 48

Gambar 4.4 Proyeksi Data terhadap Fitur $(f_5) / (f_4)$ 48

Gambar 4.5 Proyeksi Data terhadap Fitur $(f_2) / (f_1)$ dan Fitur $(f_1) / (f_3)$ dengan Decision Tree Classifier 49

Gambar 4.6 Decision Tree yang Terbentuk Berdasarkan Penggunaan Fitur-Fitur yang di-generate oleh GE Tatami. 50

Gambar 4.7 Proyeksi Data terhadap Fitur $(f_2) / (f_1)$ dan Fitur $(f_1) / (f_3)$ dengan SVM Classifier. 51