

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Siklus Batuan [11].....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 2 Seri Reaksi Bowen [5]	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 3 Contoh batuan beku[5].....	7
Gambar 2. 4 Tekstur batuan beku : Crystalline, Fragmental, dan Glossy ^[5]	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 5 Tekstur batuan beku : Hypocrystalline pada batuan beku andesit	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 6 Tekstur batuan beku : Hyalopilitic	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 7 Tekstur batuan beku : Holohyaline pada batuan beku obsidian.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.8 Batuan Sedimen [5]	9
Gambar 2.9 Batuan Metamorf [5].....	10
Gambar 2.10 Citra Biner.....	12
Gambar 2.11 Citra Abu-Abu[10].....	12
Gambar 2.12 Citra Warna.....	13
Gambar 2.13 Nilai K=3 Klasifikasi K-Nearest Neighbor[6].....	16
Gambar 3.1 Gambaran umum penelitian.....	17
Gambar 3.2 Blok Diagram Sistem.....	17
Gambar 3.3 Diagram Alir Proses Identifikasi (a) Proses Latih dan (b) Proses Uji.....	18
Gambar 3.4 Diagram alir Preprocessing.....	20
Gambar 3.5 Tahap Cropping Citra.....	21
Gambar 3.6 Konversi Citra dari RGB ke Layer Red.....	21
Gambar 3.7 Blok DCT pada citra masukan.....	21
Gambar 3.8 Diagram alir proses ekstraksi ciri.....	22
Gambar 3.9 Diagram Alir proses klasifikasi K-NN.....	23
Gambar 3.10 Model Simulasi Sistem.....	24
Gambar 3.11 Model Hasil Simulasi Sistem.....	24
Gambar 4.1 Akurasi Parameter Blok DCT Data Megaskopis.....	28
Gambar 4.2 Waktu Komputasi Parameter Blok DCT Data Megaskopis.....	29
Gambar 4.3 Akurasi Parameter Nilai k Data Megaskopis.....	30
Gambar 4.4 Waktu Komputasi Parameter Nilai k Data Megaskopis.....	30

Gambar 4.5 Akurasi Parameter Jenis Jarak Data Megaskopis.....	31
Gambar 4.6 Waktu Komputasi Parameter Jenis Jarak Data Megaskopis.....	32
Gambar 4.7 Akurasi Parameter Blok DCT Data Mikroskopis.....	33
Gambar 4.8 Waktu Komputasi Parameter Blok DCT Data Mikroskopis.....	33
Gambar 4.9 Akurasi Parameter Nilai k Data Mikroskopis.....	34
Gambar 4.10 Waktu Komputasi Parameter Nilai k Data Mikroskopis	35
Gambar 4.11 Akurasi Parameter Jenis Jarak Data Mikroskopis.....	36
Gambar 4.12 Waktu Komputasi Parameter Jenis Jarak Data Mikroskopis.....	36