

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Persentase Daerah Produksi Tebu	2
Gambar 2.1 Ilustrasi Random Forest	11
Gambar 2.2 Dataset pada Google Earth Engine	13
Gambar 2.3 Antarmuka Google Earth Engine	13
Gambar 2.4 Ilustrasi Penginderaan Jauh.....	14
Gambar 2.5 (a) NDVI, (b) LST.....	15
Gambar 3.1 Diagram Alir	16
Gambar 3.2 Data Citra Landsat 8.....	18
Gambar 3.3 Batas Wilayah Penelitian	18
Gambar 3.4 Proses Preprocessing.....	19
Gambar 3.5 Perancangan Random Forest.....	22
Gambar 3.6 Sample Point	23
Gambar 4.1 Source Code Dataset Landsat 8.....	25
Gambar 4.2 Source Code Data Collection	26
Gambar 4.3 Source Code Daerah Penelitian.....	26
Gambar 4.4 Tampilan pada Mapping Daerah Penelitian	26
Gambar 4.5 Source Code Pansharpened	27
Gambar 4.6 Tampilan Mapping Setelah diterapkan Pansharpened	27
Gambar 4.7 Source Code NDVI	28
Gambar 4.8 Source Code LST	28
Gambar 4.9 Source Code VHI	28
Gambar 4.10 Source Code Filtering dan Vegetation Indeks pada Data Collection	29
Gambar 4.11 Tampilan NDVI pada Map.....	29
Gambar 4.12 Tampilan LST pada Map	29
Gambar 4.13 Tampilan VHI pada Map	30
Gambar 4.14 Penerapan Sampling.....	30
Gambar 4.15 Sampling pada Daerah Penelitian	33
Gambar 4.16 Source Code Pembagian Data Training dan Testing.....	33
Gambar 4.17 Source Code Random Forest.....	34
Gambar 4.18 Source Code Confusion Matrix.....	34
Gambar 4.19 Hasil Random Forest pada Data September 2018.....	37
Gambar 4.20 Hasil Random Forest pada Data Februari 2019	37
Gambar 4.21 Hasil Random Forest pada Data Mei 2019	38