

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR.....	viii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR ISTILAH	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Prinsip Kerja Konsep.....	7
2.2 Perhitungan Luas Tanaman Teh.....	8
2.3 Segmentasi Gambar.....	8
2.3.1 DeepLabV3+	10
2.4 <i>Dataset</i>	14
2.5 Transfer Learning	14
2.6 Python.....	15
2.7 TensorFlow.....	15
2.8 Firebase	16
BAB III PERANCANGAN SISTEM	17
3.1 Desain Sistem	17
3.1.1 <i>Load Dataset</i>	18
3.1.2 Konfigurasi Parameter	18

3.1.3	Encoder	18
3.1.4	Decoder	19
3.1.5	Segmentasi	19
3.1.6	<i>Real-Time Update</i>	19
3.2	Perancangan Perangkat.....	20
3.3	Parameter Performansi	22
3.4	Konfigurasi Gambar	23
3.4.1	Posisi Dawungan.....	23
3.4.2	<i>Dataset</i> Pengujian	23
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA		25
4.1	Analisis mIoU.....	25
4.2	Analisis Akurasi	26
4.3	Analisis Presisi	30
4.4	Analisis Waktu <i>Running</i>	39
4.5	Hasil Analisis Performansi	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		42
5.1	Kesimpulan.....	42
5.2	Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA		45