

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
IDENTITAS BUKU	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR ISTILAH	iv
DAFTAR SINGKATAN	1
BAB I PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Tujuan dan Manfaat	3
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Metodologi	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II DASAR TEORI	6
2.1 Hidroponik	6
2.2 Tanaman Selada	6
2.3 Nutrisi	8
2.4 <i>Deep Learning</i>	9
2.5 <i>Convolutional Neural Network</i>	9
2.6 MobileNetV2	10
2.7 Transfer Learning	11
2.8 Parameter	11
2.8.1 <i>Learning Rate</i>	11
2.8.2 <i>Epoch</i>	12
2.8.3 <i>Batch Size</i>	12

2.8.4	<i>Optimizer</i>	12
2.8.5	<i>Activation Functions</i>	12
2.8.6	<i>Dropout</i>	13
BAB III PERANCANGAN DAN SIMULASI SISTEM		14
3.1	Deskripsi Proyek Akhir	14
3.2	Skenario Pengujian	17
3.3	Implementasi CNN MobileNetV2	18
BAB IV HASIL DAN ANALISIS		27
4.1	Deskripsi Pengujian	27
4.2	Hasil Pengujian	27
4.2.1	Pengujian Skenario Pertama	27
4.2.2	Pengujian Skenario Kedua	30
4.3	Analisa	33
4.4	Perbandingan dengan Penelitian Sebelumnya	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		34
5.1	Kesimpulan	34
5.2	Saran	34
DAFTAR PUSTAKA		35
LAMPIRAN		5-1