

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>ii</b>
<b>IDENTITAS BUKU</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	<b>1</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>2</b>
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
<b>BAB II DASAR TEORI</b> .....	<b>6</b>
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
<b>BAB III PERANCANGAN DAN SIMULASI SISTEM .....</b>		<b>14</b>
3.1	Deskripsi Proyek Akhir .....	14
3.2	Skenario Pengujian .....	17
3.3	Implementasi CNN MobileNetV2 .....	18
<b>BAB IV HASIL DAN ANALISIS .....</b>		<b>27</b>
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
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>34</b>
5.1	Kesimpulan .....	34
5.2	Saran .....	34
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>35</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>5-1</b>