

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	III
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	IV
DAFTAR ISI	V
DAFTAR TABEL	VI
DAFTAR GAMBAR.....	VII
INTISARI	VIII
ABSTRACT	IX
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III LANDASAN TEORI	17
3.1 Pengertian NPK (Nitrogen, Fosfor, Kalium).....	17
3.2 <i>Convolution Neural Network (CNN)</i>	18
3.3 Regresi	19
3.4 Evaluasi Model	22
3.5 Sensor Nutrisi Tanah	23
3.6 Rancang Bangun Sistem	24
BAB IV METODE PENELITIAN	25
4.1 Alat dan Bahan	25
4.2 Sumber Data Penelitian	27
4.3 Desain Software.....	27
4.3.1 Alur Proses Sistem CNN	27
4.3.2 Desain Input dan Output.....	28
4.4 Metode Evaluasi Kinerja CNN.....	30
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	32
5.1 Hasil.....	32
5.1.1 Data Penelitian.....	32
5.1.2 Kode Program CNN	34
5.2 Output Program	36
5.3 Pembahasan	42
5.3.1 Analisi Output Prediksi Sistem CNN	43
5.3.2 Evaluasi Kinerja	45
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	47
6.1 Kesimpulan	47
6.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	51
Lampiran I Kode Program	51