

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Pertanyaan Penelitian.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. <i>Convolutional neural network</i> untuk Deteksi Pohon pada Citra.....	4
2.2. Mask R-CNN untuk Penghitungan Jumlah Pohon pada Foto Udara	5
2.3. Penelitian yang Relevan.....	6
BAB III METODE	8
3.1. Lokasi Penelitian	8
3.2. Alat dan Bahan	9
3.3. Metode	11
3.3.1. Data Tajuk Pohon Individu.....	12
3.3.2. <i>Training</i> Model dan Deteksi	13
3.3.3. Uji Akurasi.....	13
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1. Data Individu Tajuk Pohon	15
4.2. <i>Training</i> Mask R-CNN untuk Deteksi Objek	16
4.3. Uji Akurasi Penghitungan Pohon	18
BAB V KESIMPULAN	22



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PEMODELAN MASK REGION-BASED CNN PADA FOTO UDARA UNTUK PENGHITUNGAN JUMLAH
INDIVIDU POHON DI HUTAN
TANAMAN**

Muhammad Rafindra Fatkhurohman, Dr. Emma Soraya, S.Hut., M.For.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN	27