

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	I
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	II
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	III
ABSTRAK.....	IV
ABSTRACT	V
KATA PENGANTAR.....	VI
DAFTAR ISI	VII
DAFTAR TABEL	X
DAFTAR GAMBAR.....	XI
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Tujuan Penelitian.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penelitian Terdahulu.....	5
2.2 Penyakit Sapi	8
2.2.1 Penyakit Mulut dan Kuku.....	9
2.2.2 Penyakit Mastitis.....	10
2.3 Machine Learning.....	11

2.4	Convolutional Neural Network.....	13
2.4.1	Convolutional Operation.....	14
2.4.2	Fungsi Aktivasi ReLu.....	15
2.4.3	Fungsi Sigmoid.....	16
2.4.4	Fungsi Aktivasi Tanh.....	16
2.4.5	Pooling Layer.....	17
2.4.6	Fully Connected Layer.....	18
2.4.7	Backpropagation.....	19
2.5	Confusion Matrix	19
2.4.1	Precision.....	19
2.4.2	Recall.....	20
2.4.3	Akurasi.....	20
BAB 3 METODELOGI PENELITIAN		22
3.1	Tahapan Penelitian	22
3.2	Pengumpulan Data	23
3.3	Preprocessing Data.....	24
3.3.1	Use Data Augmentation	24
3.3.2	Resize Pixel.....	24
3.4	Pembangunan Model.....	25
3.4.1	MobileNetV2.....	25
3.4.2	MobileNetV3.....	26
3.4.3	EfficientNet.....	26
3.4.4	EfficientNetV2.....	27
3.4.5	InceptionResNetv2.....	27
3.5	Pengujian Model	28
3.6	Pembuatan Laporan.....	28

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
4.1 Akurasi	29
4.2 Pengujian Model	29
4.2.1 MobileNetV2	29
4.2.2 MobileNetV3	30
4.2.3 EffecientNet	31
4.2.4 EffecientNetV2	32
4.2.5 InceptionResNet.....	33
4.3 Analisis Data	34
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
5.1 Kesimpulan.....	35
5.2 Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA.....	36

