

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Penggolongan darah ABO	5
Gambar 2. 2 Penggolongan darah <i>rhesus</i>	6
Gambar 2. 3 Citra Digital	7
Gambar 2. 4 Citra RGB	7
Gambar 2. 5 Citra <i>Grayscale</i>	8
Gambar 2. 6 Proses pengolahan Citra	8
Gambar 2. 7 Arsitektur <i>Convolutional Neural Network</i>	10
Gambar 2. 8 Proses <i>Convolutional Layer</i>	11
Gambar 2. 9 <i>Max Pooling Layer</i>	11
Gambar 2. 10 ESP32-Cam	13
Gambar 2. 11 TensorFlow	13
Gambar 2. 12 Bahasa Pemrograman Python	14
Gambar 3. 1 Blok Diagram Sistem	15
Gambar 3. 2 Diagram Alir Perancangan Alat.....	16
Gambar 3. 3 Diagram Alir Cara Kerja Alat.....	17
Gambar 3. 4 Golongan darah dan <i>rhesus</i> A+	20
Gambar 3. 5 Golongan darah dan <i>rhesus</i> AB+.....	21
Gambar 3. 6 Golongan darah dan <i>rhesus</i> B+	21
Gambar 3. 7 Golongan darah dan <i>rhesus</i> O+	21
Gambar 3. 8 Pemberian Label pada Golongan darah A	22
Gambar 3. 9 Pemberian Label pada Golongan Darah B	22
Gambar 3. 10 Pemberian Label pada Golongan Darah AB	23
Gambar 3. 11 Pemberian Label pada Golongan Darah O	23
Gambar 3. 12 Program <i>tfrecord</i>	24
Gambar 3. 13 Program <i>Labelmap</i>	25
Gambar 3. 14 Proses <i>training</i> model.....	26
Gambar 3. 15 Proses <i>Export Model</i>	27
Gambar 4. 1 Grafik Pengujian 1	32
Gambar 4. 2 Grafik Pengujian 2	33
Gambar 4. 3 Grafik Pengujian 3.....	34
Gambar 4. 4 Grafik Pengujian 4.....	34

Gambar 4. 5 Grafik Pengujian 5.....	35
Gambar 4. 6 Grafik Pengujian 6.....	36
Gambar 4. 7 Grafik Pengujian 7.....	37
Gambar 4. 8 Grafik Pengujian 8.....	37
Gambar 4. 9 Grafik Pengujian 9.....	38
Gambar 4. 10 Grafik Pengujian 10.....	38
Gambar 4. 11 Grafik Perbandingan Data Percobaan (20 cm)	39
Gambar 4. 12 Grafik Perbandingan Data Percobaan (30 cm)	40