

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Sampel Darah Berdasarkan Jenis Golongan Darah	5
Gambar 2. 2 Proses Pengolahan Citra Digital	6
Gambar 2. 3 Arsitektur Convolutional Neural Network	7
Gambar 2. 4 Proses Convolution Layer	8
Gambar 2. 5 Proses Max Pooling	9
Gambar 2. 6 Papan Pengembangan ESP32-CAM	10
Gambar 2. 7 Logo Tensorflow	10
Gambar 2. 8 Logo Python	11
Gambar 3. 1 Blok Diagram Sistem	12
Gambar 3. 2 Diagram Alir Perancangan Alat	13
Gambar 3. 3 Diagram Alir Cara Kerja Alat	14
Gambar 3. 4 Konfigurasi ESP32-CAM dengan USB to TTL	17
Gambar 3. 5 Pemberian Label pada Golongan Darah A	19
Gambar 3. 6 Pemberian Label pada Golongan Darah AB	19
Gambar 3. 7 Pemberian Label pada Golongan Darah B	19
Gambar 3. 8 Pemberian Label pada Golongan Darah O	20
Gambar 3. 9 Proses Training Dataset	24
Gambar 3. 10 Proses Export Model	24
Gambar 4. 1 Grafik Pengujian 1	26
Gambar 4. 2 Grafik Pengujian 2	27
Gambar 4. 3 Grafik Pengujian 3	28
Gambar 4. 4 Grafik Pengujian 1	28
Gambar 4. 5 Grafik Pengujian 2	29
Gambar 4. 6 Grafik Pengujian 3	30
Gambar 4. 7 Grafik Pengujian 1	30
Gambar 4. 8 Grafik Pengujian 2	31
Gambar 4. 9 Grafik Pengujian 1	32
Gambar 4. 10 Grafik Pengujian 2	32
Gambar 4. 11 Perbandingan Data Percobaan Pertama	33
Gambar 4. 13 Perbandingan Data Percobaan Ketiga	34

Gambar 4. 12 Perbandingan Data Percobaan Kedua	34
Gambar 4. 14 Perbandingan Data Percobaan Keempat	35