

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Thermal Camera</i> .....	6
Gambar 2.2 Sensor AMG8833 dan Datasheet.....	7
Gambar 2.3 Visualisasi Komponen Penyusun Sensor AMG8833.....	8
Gambar 2.4 Prinsip Kerja Termokopel.....	9
Gambar 2.5 Mikrokontroler GD32F130F4F6.....	10
Gambar 2.6 Peltier.....	10
Gambar 2.7 Efek Peltier.....	11
Gambar 3.1 Diagram Alur Penelitian.....	12
Gambar 3.2 Sistem Kerja.....	13
Gambar 3.3 Perancangan Objek Uji.....	14
Gambar 4.1 Grafik kalibrasi Objek Uji dengan Thermo Digital SK30.....	17
Gambar 4.2 Grafik kalibrasi AMG8833 dengan Thermo Digital SK30.....	18
Gambar 4.3 Pengambilan Data.....	19
Gambar 4.4 Hasil pengukuran thermal camera pada variasi suhu 35 °C.....	20
Gambar 4.5 Hasil pengukuran thermal camera pada variasi suhu 36.1 °C.....	20
Gambar 4.6 Hasil pengukuran thermal camera pada variasi suhu 36.8 °C.....	21
Gambar 4.7 Hasil pengukuran thermal camera pada variasi suhu 38.3 °C.....	22
Gambar 4.8 Hasil pengukuran thermal camera pada variasi suhu 38.7 °C.....	23
Gambar 4.9 Hasil pengukuran thermal camera pada variasi suhu 40 °C.....	23
Gambar 4.10 Grafik perbandingan hasil pengukuran thermal camera pada variasi suhu.....	24
Gambar 4.11 Hasil pengukuran thermal camera pada variasi jarak 5 cm.....	25
Gambar 4.12 Hasil pengukuran thermal camera pada variasi jarak 10 cm.....	26
Gambar 4.13 Hasil pengukuran thermal camera pada variasi jarak 15 cm.....	27
Gambar 4.14 Hasil pengukuran thermal camera pada variasi jarak 20 cm.....	27
Gambar 4.15 Hasil pengukuran thermal camera pada variasi jarak 25 cm.....	28
Gambar 4.16 Hasil pengukuran thermal camera pada variasi jarak 30 cm.....	29
Gambar 4.17 Grafik perbandingan hasil pengukuran thermal camera pada variasi jarak.....	29
Gambar 4.18 Grafik suhu akhir.....	30