

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Anjuran isi piring menurut Kemenkes [7]	6
Gambar 2.2 Mikrokontroler ESP 32 [16]	12
Gambar 2.3 Load Cell Beban Maksimum 1 KG	13
Gambar 2.4 Model Sensor Beban HX711	13
Gambar 2.5 OLED display 0,96 Inch	15
Gambar 3.1 Tahap perancangan alat	21
Gambar 3.2 Perancangan perangkat keras	22
Gambar 3.3 Blok diagram algoritma program	23
Gambar 3.4 Flowchart program	24
Gambar 3.5 (a) Tampak atas alat, (b) Tampak samping kanan, (c) Tampak belakang alat, (d) Tampak bawah alat	25
Gambar 3.6 Flowchart pada aplikasi andorid	26
Gambar 4.1 Tampilan OLED LCD saat tidak diletakan objek	34
Gambar 4.2 Tampilan OLED LCD saat diletakan objek	35
Gambar 4.3 Tampilan serial monitor apabila WiFi berhasil tersambung	36
Gambar 4.4 Hasil pengukuran objek yang terbaca pada Firebase	37
Gambar 4.5 Tampilan pada aplikasi Android saat data beban dari timbangan ESP 32 berhasil dikirimkan	41