

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                       |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Gambar 2.1</b> Cairan Infus .....                                                  | 10 |
| <b>Gambar 2.2</b> ESP32 .....                                                         | 16 |
| <b>Gambar 2.3</b> <i>Pinout</i> ESP32 .....                                           | 17 |
| <b>Gambar 2.4</b> <i>Load Cell</i> .....                                              | 19 |
| <b>Gambar 2.5</b> Modul HX-711 .....                                                  | 19 |
| <b>Gambar 2.6</b> <i>OLED Display</i> .....                                           | 21 |
| <b>Gambar 2.7</b> <i>Buzzer</i> .....                                                 | 23 |
| <b>Gambar 3.1</b> Diagram Alir Penelitian .....                                       | 27 |
| <b>Gambar 3.2</b> Diagram Alir Sistem Perangkat .....                                 | 29 |
| <b>Gambar 3.3</b> Blok Diagram Sistem .....                                           | 31 |
| <b>Gambar 3.4</b> Skematik Perangkat .....                                            | 32 |
| <b>Gambar 3.5</b> Desain Perangkat <i>Monitoring</i> Persentase Cairan Infus .....    | 34 |
| <b>Gambar 3.5</b> Contoh Tampilan pada Oled .....                                     | 34 |
| <b>Gambar 4.1</b> Keseluruhan Monitoring Infus.....                                   | 36 |
| <b>Gambar 4.2</b> Sensor <i>Load Cell</i> pada Tiang Infus .....                      | 37 |
| <b>Gambar 4.3</b> Tampilan Rangkaian Utama Sistem .....                               | 37 |
| <b>Gambar 4.4</b> Tampilan Oled dari sistem.....                                      | 38 |
| <b>Gambar 4.5</b> Perbandingan Berat Menggunakan Timbangan dan <i>Load Cell</i> ..... | 39 |
| <b>Gambar 4.6</b> Grafik Lama Habisnya Cairan Infus.....                              | 42 |
| <b>Gambar 4.7</b> Nontifikasi Cairan Infus ke Telegram .....                          | 43 |