

## DAFTAR GAMBAR

|   | Halaman |
|---|---------|
| Gambar 2.1. Skema Sistem Elektrode Kaca .....                 | 5       |
| Gambar 2.2 Proses Pertukaran Ion H* .....                     | 6       |
| Gambar 2.3. Kurva Perubahan pH Dengan Beda Potensial.....     | 7       |
| Gambar 2.4 Bagian Pada Sensor pH .....                        | 8       |
| Gambar 2.5 Rangkaian Elektrode Kaca dan Elektrode.....        | 9       |
| Gambar 2.6 Pengaruh Perubahan Temperatur .....                | 9       |
| Gambar 2.7 Diagram Sederhana pH Meter .....                   | 10      |
| Gambar 2.8 Skala pH Untuk Beberapa Zat Sehari-hari .....      | 11      |
| Gambar 2.9 Sensor pH .....                                    | 12      |
| Gambar 2.10 Arduino Uno.....                                  | 12      |
| Gambar 2.11 Baterai Lipo.....                                 | 14      |
| Gambar 2.12 LCD 8 X 2 .....                                   | 15      |
| Gambar 2.13 Software IDE Arduino .....                        | 16      |
| Gambar 2.14 Kertas Lakmus .....                               | 17      |
| Gambar 3.1 Blok Sistem Informasi Pada pH Meter Digital .....  | 19      |
| Gambar 3.2 Gambar Flowchart Subsistem .....                   | 20      |
| Gambar 3.3 Flowchart Kerja Alat .....                         | 21      |
| Gambar 3.4 Derajat Golongan pH.....                           | 23      |
| Gambar 3.5 Skema pH Meter Portable .....                      | 23      |
| Gambar 3.6 Grafik Kalibrasi Nilai ADC Terhadap Nilai pH ..... | 24      |
| Gambar 3.7 Coding Kalibrasi Pada Arduino Uno .....            | 25      |
| Gambar 3.8 Blok Diagram Catu daya .....                       | 26      |