

## DAFTAR TABEL

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| Tabel 1.1 Jadwal Pelaksanaan .....                     | 12 |
| Tabel 3.1 Spesifikasi Arduino Mega 2560 .....          | 28 |
| Tabel 3.2 Spesifikasi Sensor pH 4520C .....            | 29 |
| Tabel 3.3 Spesifikasi Sensor Suhu Thermocouple .....   | 30 |
| Tabel 3.4 Spesifikasi Sensor Arus ACS712 .....         | 31 |
| Tabel 3.5 Spesifikasi Sensor HCSR-04.....              | 31 |
| Tabel 3.6 Spesifikasi Modul ESP8266 .....              | 32 |
| Tabel 3.7 Spesifikasi Pompa DC 12 V .....              | 33 |
| Tabel 3.8 Spesifikasi Modul Relay 2 channel .....      | 33 |
| Tabel 3.9 Spesifikasi LCD 16x2.....                    | 34 |
| Tabel 3.10 Spesifikasi Valve DC.....                   | 35 |
| Tabel 3.11 Spesifikasi Power supply .....              | 36 |
| Tabel 4.1 Pengujian Power Supply .....                 | 38 |
| Tabel 4.2 Pengujian Sensor pH .....                    | 39 |
| Tabel 4.3 Pengujian Sensor ACS712 .....                | 41 |
| Tabel 4.4 Pengujian Sensor Suhu Thermocouple .....     | 42 |
| Tabel 4.5 Pengujian Sensor Jarak HCSR-04 .....         | 44 |
| Tabel 4.6 Pengujian Sistem Water Ionizer Pertama ..... | 46 |
| Tabel 4.7 Pengujian Sistem Water Ionizer Kedua.....    | 47 |