**TABEL PENELITIAN**

Tabel 1. Pengujian Saklar

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Kondisi Saklar | Tegangan | Arduino | LCD | TCS3200 |
| 1 | On | 9v | Menyala | Menyala | Menyala |
| 2 | Off | 0v | Mati | Mati | Mati |

Tabel 2 Pengujian Sensor Warna Tcs3200 pada Buah Pepaya

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Pepaya | Nilai RGB | Kondisi Buzzer | Kondisi Sensor Tcs3200 | Tampilan LCD |
| 1 | Pepaya 1 | R 100 G 200 B 80 | Mati | Tidak mendeteksi kematangan | Tidak menampilkan kematangan |
| 2 | Pepaya 2 | R 120 G 205 B 75 | Mati | Tidak mendeteksi kematangan | Tidak menampilkan kematangan |
| 3 | Pepaya 3 | R 135 G 190 B 90 | Mati | Tidak mendeteksi kematangan | Tidak menampilkan kematangan |
| 4 | Pepaya 4 | R 225 G 215 B 0 | Menyala | Terdeteksi buah matang | Menampilkan kematangan |

Tabel 3 Perbandingan Alat dengan Validasi Penjual Meliputi Aspek Warna

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Warna Pepaya | Valdiasi Penjual | Tampilan LCD | Kondisi Buzzer | Tampilan Nilai RGB |
| 1 | Hijau | Pepaya Belum Matang | Tidak menampilkan kematangan | Mati | R 100 G 200 B 80 |
| 2 | Kekuningan | Pepaya Matang | Menampilkan kematangan | Menyala | R 225 G 215 B 0 |

Tabel 4 Perbandingan Alat dengan Validasi Penjual Meliputi Aspek Tekstur

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Tekstur Pepaya | Validasi Penjual | Tampilan LCD | Kondisi Buzzer | |
| 1 | Keras | Pepaya Belum Matang | Tidak menampilkan kematangan | | Mati |
| 2 | Lembut | Pepaya Matang | Menampilkan kematangan | | Menyala |

Tabel 5 Perbandingan Alat dengan Validasi Penjual Meliputi Aspek Aroma

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Aroma Pepaya | Validasi Penjual | Tampilan LCD | Kondisi Buzzer |
| 1 | Berciri khas Aroma Pepaya | Pepaya Belum Matang | Tidak menampilkan kematangan | Mati |
| 2 | Tidak Memiliki Aroma | Pepaya Matang | Menampilkan kematangan | Menyala |