

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dan pembahasan dari evaluasi setelah dilakukan pengujian, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dalam pengujian ini, alat scraper cake memiliki akurasi yang baik dalam meratakan cream kue.
2. Dalam pengujian beberapa sampel dalam proses meratakan cream kue dapat dikendalikan melalui aplikasi.
3. Dalam pengujian alat ini, terdapat alur kerja yang terdiri dari: perancangan alat, pembuatan alat, pengujian alat, pengambilan data dan analisa hasil pengujian.
4. Dalam pengujian ini, alat scraper cake dapat mempermudah para mitra umkm dalam hal meratakan cream kue.
5. Dalam pengujian ini, alat scraper cake dapat menghemat waktu para mitra umkm dalam hal meratakan cream kue.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan kesimpulan pada penelitian ini, penulis menyarankan untuk penelitian lebih lanjut sebagai berikut:

1. Alat scraper cake harus ditingkatkan, agar bisa digunakan dengan diameter berapapun.
2. Alat scraper cake harus ditambahkan roda. Sehingga memudahkan dalam penggeseran atau pemindahan alat scraper cake.
3. Kecepatan alat scraper cake harus diatur kecepatannya, sehingga waktu yang digunakan bisa lebih cepat dan efisien tanpa berserakan.

4. Sistem alat scraper cake harus ditingkatkan lagi, agar pengguna tidak menunggu loading dengan waktu yang lama.
5. Pada alat scraper cake ini, seharusnya dicantumkan mengenai cara penggunaan alat.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Author. 2023. Pengertian kue  
<https://id.wikipedia.org/wiki/Kue>, diakses 01 Januari 2023
- [2] Meditya Dwi Rizkyanti. 2020. Industri Pengolahan Kue  
<https://www.studocu.com/id/document/universitas-pembangunan-nasional-veteran-jawa-timur/food-technology/laporan-praktikum-satop-pembesaran-ukuran/32269348>, diakses 01 Januari 2023
- [3] Taudiq, 2022. Ilustrasi IoT  
<https://taufiqprtropoltektegal.blogspot.com/2022/11/sejarah-iot.html>, diakses 01 Januari 2023
- [4] Salsabila Anisa, 2021. Pengertian IoT  
<https://www.niagahoster.co.id/blog/iot-adalah/>, diakses 01 Januari 2023
- [5] Artikel. 2020. Definisi Dan Sejarah IoT  
<https://telkomseliot.com/id/berita-insight/internet-of-things-definisi-sejarah-manfaat-penerapan>, diakses 01 Januari 2023
- [6] Artikel. 2020. Definisi Dan Sejarah IoT  
<https://telkomseliot.com/id/berita-insight/internet-of-things-definisi-sejarah-manfaat-penerapan>, diakses 01 Januari 2023
- [7] Artikel. 2020. Definisi Dan Sejarah IoT  
<https://telkomseliot.com/id/berita-insight/internet-of-things-definisi-sejarah-manfaat-penerapan>, diakses 01 Januari 2023
- [8] Artikel. 2020. Definisi Dan Sejarah IoT  
<https://telkomseliot.com/id/berita-insight/internet-of-things-definisi-sejarah-manfaat-penerapan>, diakses 01 Januari 2023
- [9] Teguh. 2020. Implementasi IoT  
<https://journal.uui.ac.id/Buletin-Perpustakaan/article>, diakses 02 Januari 2023

- [10] Teguh. 2020. Implementasi IoT.  
<https://journal.uui.ac.id/Buletin-Perpustakaan/article>, diakses 02 Januari 2023
- [11] <https://journal.uui.ac.id/Buletin-Perpustakaan/article>, diakses 02 Januari 2023
- [12] Teguh. 2020. Implementasi IoT.  
<https://journal.uui.ac.id/Buletin-Perpustakaan/article>, diakses 02 Januari 2023
- [13] Teguh. 2020. Implementasi IoT.  
<https://journal.uui.ac.id/Buletin-Perpustakaan/article>, diakses 02 Januari 2023
- [14] Salsabila Anisa. 2021. Pengertian IoT.  
<https://www.niagahoster.co.id/blog/iot-adalah/>, diakses 02 Januari 2023
- [15] Salsabila Anisa. 2021. Pengertian IoT.  
<https://www.niagahoster.co.id/blog/iot-adalah/>, diakses 02 Januari 2023
- [16] Salsabila Anisa. 2021. Pengertian IoT.  
<https://www.niagahoster.co.id/blog/iot-adalah/>, diakses 02 Januari 2023
- [17] Salsabila Anisa. 2021. Pengertian IoT.  
<https://www.niagahoster.co.id/blog/iot-adalah/>, diakses 02 Januari 2023
- [18] Salsabila Anisa. 2021. Pengertian IoT.  
<https://www.niagahoster.co.id/blog/iot-adalah/>, diakses 02 Januari 2023
- [19] Salsabila Anisa. 2021. Pengertian IoT.  
<https://www.niagahoster.co.id/blog/iot-adalah/>, diakses 02 Januari 2023

- [20] Salsabila Anisa. 2021. Pengertian IoT.  
<https://www.niagahoster.co.id/blog/iot-adalah/>, diakses 02 Januari 2023
- [21] Salsabila Anisa. 2021. Pengertian IoT.  
<https://www.niagahoster.co.id/blog/iot-adalah/>, diakses 02 Januari 2023
- [22] Salsabila Anisa. 2021. Pengertian IoT.  
<https://www.niagahoster.co.id/blog/iot-adalah/>, diakses 02 Januari 2023
- [23] Arianto. 2020. Implementasi IoT Dalam Berbagai Bidang.  
[https://www.tembolok.id/pengertian-internet-of-things-  
implementasi-dan-contoh-perangkat-iot/](https://www.tembolok.id/pengertian-internet-of-things-implementasi-dan-contoh-perangkat-iot/), diakses 13 Januari 2023
- [24] Arianto. 2020. Implementasi IoT Dalam Berbagai Bidang.  
[https://www.tembolok.id/pengertian-internet-of-things-  
implementasi-dan-contoh-perangkat-iot/](https://www.tembolok.id/pengertian-internet-of-things-implementasi-dan-contoh-perangkat-iot/), diakses 13 Januari 2023
- [25] Yoyon Effendi. 2018. Implementasi IoT.  
[https://media.neliti.com/media/publications/283803-internet-of-  
things-iot-sistem-pengendali-c98bddd.pdf](https://media.neliti.com/media/publications/283803-internet-of-things-iot-sistem-pengendali-c98bddd.pdf), diakses 13 Januari 2023
- [26] Yoyon Effendi. 2018. Implementasi IoT.  
[https://media.neliti.com/media/publications/283803-internet-of-  
things-iot-sistem-pengendali-c98bddd.pdf](https://media.neliti.com/media/publications/283803-internet-of-things-iot-sistem-pengendali-c98bddd.pdf), diakses 13 Januari 2023
- [27] Yoyon Effendi. 2018. Implementasi IoT.  
[https://media.neliti.com/media/publications/283803-internet-of-  
things-iot-sistem-pengendali-c98bddd.pdf](https://media.neliti.com/media/publications/283803-internet-of-things-iot-sistem-pengendali-c98bddd.pdf), diakses 13 Januari 2023
- [28] Yoyon Effendi. 2018. Implementasi IoT.  
[https://media.neliti.com/media/publications/283803-internet-of-  
things-iot-sistem-pengendali-c98bddd.pdf](https://media.neliti.com/media/publications/283803-internet-of-things-iot-sistem-pengendali-c98bddd.pdf), diakses 13 Januari 2023

- [29] Yoyon Effendi. 2018. Implementasi IoT.  
<https://media.neliti.com/media/publications/283803-internet-of-things-iot-sistem-pengendali-c98bddd.pdf>, diakses 13 Januari 2023
- [30] UBL. 2021. Penjelasan Motor Stepper.  
<https://www.studocu.com/id/document/universitas-bandar-lampung/ekonomi-manajemen/11-motor-stepper-adalah-salah-satu-jenis-motor-dc-yang-dikendalikan-dengan-pulsa/48741257>, diakses 23 Maret 2023
- [31] UBL. 2021. Penjelasan Motor Stepper.  
<https://www.studocu.com/id/document/universitas-bandar-lampung/ekonomi-manajemen/11-motor-stepper-adalah-salah-satu-jenis-motor-dc-yang-dikendalikan-dengan-pulsa/48741257>, diakses 23 Maret 2023
- [32] UBL. 2021. Penjelasan Motor Stepper.  
<https://www.studocu.com/id/document/universitas-bandar-lampung/ekonomi-manajemen/11-motor-stepper-adalah-salah-satu-jenis-motor-dc-yang-dikendalikan-dengan-pulsa/48741257>, diakses 23 Maret 2023
- [33] UBL. 2021. Penjelasan Motor Stepper.  
<https://www.studocu.com/id/document/universitas-bandar-lampung/ekonomi-manajemen/11-motor-stepper-adalah-salah-satu-jenis-motor-dc-yang-dikendalikan-dengan-pulsa/48741257>, diakses 23 Maret 2023
- [34] UBL. 2021. Penjelasan Motor Stepper.  
<https://www.studocu.com/id/document/universitas-bandar-lampung/ekonomi-manajemen/11-motor-stepper-adalah-salah-satu-jenis-motor-dc-yang-dikendalikan-dengan-pulsa/48741257>, diakses 23 Maret 2023

- [35] UBL. 2021. Penjelasan Motor Stepper.  
<https://www.studocu.com/id/document/universitas-bandar-lampung/ekonomi-manajemen/11-motor-stepper-adalah-salah-satu-jenis-motor-dc-yang-dikendalikan-dengan-pulsa/48741257>, diakses 23 Maret 2023
- [36] Suzuki. 2021. Motor Gearbox.  
<https://www.suzuki.co.id/tips-trik/gearbox-mengenal-fungsi-dan-cara-merawatnya>, diakses 10 April 2023
- [37] Suzuki. 2021. Motor Gearbox.  
<https://www.suzuki.co.id/tips-trik/gearbox-mengenal-fungsi-dan-cara-merawatnya>, diakses 10 April 2023
- [38] Suzuki. 2021. Motor Gearbox.  
<https://www.suzuki.co.id/tips-trik/gearbox-mengenal-fungsi-dan-cara-merawatnya>, diakses 10 April 2023
- [39] Suzuki. 2021. Motor Gearbox.  
<https://www.suzuki.co.id/tips-trik/gearbox-mengenal-fungsi-dan-cara-merawatnya>, diakses 10 April 2023
- [40] Suzuki. 2021. Motor Gearbox.  
<https://www.suzuki.co.id/tips-trik/gearbox-mengenal-fungsi-dan-cara-merawatnya>, diakses 10 April 2023
- [41] Admin ALF Studio. 2020. Driver Motor DC L298  
<https://www.teknikelektro.com/2021/08/l298n-motor-driver.html>, diakses 28 April 2023
- [42] Admin ALF Studio. 2020. Driver Motor DC L298  
<https://www.teknikelektro.com/2021/08/l298n-motor-driver.html>, diakses 28 April 2023
- [43] Kompas.com. 2019. Pengertian Saklar  
<https://tekno.kompas.com/read/2022/04/14/14150047/tahukah-tombol-power-punya-simbol-i-dan-o-berikut-artinya?page=all>, diakses 05 Mei 2023

- [44] Kompas.com. 2019. Pengertian Saklar  
<https://tekno.kompas.com/read/2022/04/14/14150047/tahukah-tombol-power-punya-simbol-i-dan-o-berikut-artinya?page=all>, diakses 05 Mei 2023
- [45] Muhammad Habib Al Khairi. 2022. Arduino Uno  
<https://www.mahirelektro.com/2021/04/terlengkap-jenis-jenis-board-arduino.html>, diakses 23 Mei 2023
- [46] Muhammad Habib Al Khairi. 2022. Arduino Uno  
<https://www.mahirelektro.com/2021/04/terlengkap-jenis-jenis-board-arduino.html>, diakses 23 Mei 2023
- [47] Dickhson Kho. 2023. LED  
<https://teknikelektronika.com/pengertian-led-light-emitting-diode-cara-kerja/>, diakses 02 Juni 2023
- [48] Dickhson Kho. 2023. LED  
<https://teknikelektronika.com/pengertian-led-light-emitting-diode-cara-kerja/>, diakses 02 Juni 2023
- [49] Arif Darmawan. 2021. Pengertian NodeMCU ESP 32  
<https://raharja.ac.id/2021/11/17/mengenal-mikrokontroler-esp32/>, diakses, 05 Juni 2023
- [50] Arif Darmawan. 2021. Pengertian NodeMCU ESP 32  
<https://raharja.ac.id/2021/11/17/mengenal-mikrokontroler-esp32/>, diakses, 05 Juni 2023
- [51] Tastronik. 2020. Spesifikasi NodeMCU ESP 32  
<https://www.tastronik.com/2020/02/esp32-spesifikasi-dan-pin-out.html>, diakses 12 Juni 2023
- [52] Johanna. 2022. Pemahaman Mengenai Power Supply  
<https://www.dewaweb.com/blog/pengertian-power-supply/>, diakses 12 Juni 2023

- [53] Johanna. 2022. Pemahaman Mengenai Power Supply  
<https://www.dewaweb.com/blog/pengertian-power-supply/>, diakses 12 Juni 2023
- [54] Elga Aris Prasetyo. 2023 Kabel Jumper Merupakan  
<https://www.arduinoindonesia.id/2022/11/pengertian-jenis-dan-cara-kerja-kabel-jumper-arduino.html>, diakses 15 Juni 2023
- [55] Elga Aris Prasetyo. 2023 Kabel Jumper Merupakan  
<https://www.arduinoindonesia.id/2022/11/pengertian-jenis-dan-cara-kerja-kabel-jumper-arduino.html>, diakses 15 Juni 2023
- [56] Tokopedia. 2023. Pengertian Alas Kue  
<https://www.tokopedia.com/find/alas-adonan-silikon>, diakses 15 Juni 2023
- [57] Tokopedia. 2023. Pengertian Alas Kue  
<https://www.tokopedia.com/find/alas-adonan-silikon>, diakses 15 Juni 2023
- [58] Sunan Syarif. 2020. Pengertian Stepdown 5 Az  
<https://www.belajaronline.net/2020/07/pengertian-fungsi-dan-cara-kerja-transformator-step-down.html>, diakses 15 Juni 2023
- [59] Sunan Syarif. 2020. Pengertian Stepdown 5 Az  
<https://www.belajaronline.net/2020/07/pengertian-fungsi-dan-cara-kerja-transformator-step-down.html>, diakses 15 Juni 2023
- [60] Rifqi Mulyawan. 2023. Pengertian Android  
<https://rifqimulyawan.com/blog/pengertian-android/>, diakses 18 Juni 2023
- [61] Rifqi Mulyawan. 2023. Pengertian Android  
<https://rifqimulyawan.com/blog/pengertian-android/>, diakses 18 Juni 2023
- [62] Adiansyah. 2023. MIT APP Inventor Penjelasan  
<https://webmediabelajar.com/2022/03/10/mit-app-inventor/>, diakses 18 Juni 2023

- [63] Adiansyah. 2023. MIT APP Inventor Penjelasan  
<https://webmediabelajar.com/2022/03/10/mit-app-inventor/>,  
diakses 18 Juni 2023
- [64] Budi. 2020. Adafruit IO Pengertian  
<https://secureinstruments.blogspot.com/2017/06/nodemcu-dengan-adafruit-io.html>, diakses 18 Juni 2023
- [65] Budi. 2020. Adafruit IO Pengertian  
<https://secureinstruments.blogspot.com/2017/06/nodemcu-dengan-adafruit-io.html>, diakses 18 Juni 2023
- [66] Wikipedia. 2020. Bluetooth Pengertian  
<https://www.wikiwand.com/id/Bluetooth>, diakses 01 Juli 2023
- [67] Wikipedia. 2020. Bluetooth Pengertian  
<https://www.wikiwand.com/id/Bluetooth>, diakses 01 Juli 2023

***CURRICULUM VITAE***

NAMA : MUTIARA ADINDA WIJAYA  
 NIM : 061940 352345  
 TTL : PALEMBANG, 05 NOVEMBER 2001  
 ALAMAT : JL. URIP SUMOHARJO LR. JAYA NO. 26  
 TELEPON : 0895 1883 2112

**RIWAYAT PENDIDIKAN NORMAL**

| <b>PENDIDIKAN</b> | <b>NAMA SEKOLAH</b>  | <b>TAHUN LULUS</b> |
|-------------------|----------------------|--------------------|
| SD                | XAVERIUS 3 PALEMBANG | 2013               |
| SMP               | NEGERI 8 PALEMBANG   | 2016               |
| SMA               | NEGERI 18 PALEMBANG  | 2019               |

**PENGALAMAN ORGANISASI**

| <b>NO</b> | <b>PENGALAMAN ORGANISASI</b>                                      | <b>TAHUN</b>    |
|-----------|---|-----------------|
| 1.        | ANGGOTA DPD PDIP SUMSEL   | 2020 - Sekarang |
| 2.        | ANGGOTA BP PEMILU PDIP KAB. MUARA<br>ENIM                         | 2022 - Sekarang |
| 3.        | ANGGOTA BMI DPD PDIP SUMSEL                                       | 2022 - Sekarang |
| 4.        | ANGGOTA DPC PDIP KOTA PRABUMULIH                                  | 2022 - Sekarang |
| 5.        | IKATAN PENGUSAHA MUSLIMAH<br>INDONESIA KOTA PRABUMULIH            | 2020 - Sekarang |
| 6.        | WAKIL BENDAHARA PEMUDA PANCASILA<br>KOTA PRABUMULIH               | 2021 - Sekarang |
| 7.        | ANGGOTA DPD KNPI KOTA PRABUMULIH                                  | 2020 - Sekarang |
| 8.        | WAKIL SEKRETARIS UMUM PERCASI<br>SUMSEL                           | 2022 - Sekarang |
| 9.        | PERKUMPULAN FLORIST SUMSEL  | 2021 - Sekarang |
| 10.       | FORUM ANTI PENYALAHGUNAAN NAPZA<br>INDONESIA ( DOMISILI JAKARTA ) | 2016 - 2022     |

|     |   |             |
|-----|---|-------------|
| 11. | DUTA RELAWAN ANTI NARKOTIKA<br>NASIONAL SUMSEL  | 2016 - 2019 |
| 12. | DUTA GENERASI ANTI NARKOTIKA<br>NASIONAL SUMSEL | 2016 - 2019 |
| 13. | DUTA ANTI NARKOBA SMAN 18<br>PALEMBANG          | 2016 - 2019 |