

# **UJI HEDONIK BERBAGAI VARIETAS BUAH SALAK**

**SKRIPSI**



**Oleh:**

**Ryan Muhammad Kayyis Sujatmiko  
20200210146  
Program Studi Agroteknologi**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2024**

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan :

1. Karya tulis ini adalah skripsi dari hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun diperguruan tinggi lainnya.
2. Saya menyerahkan dan menyetujui karya tulis ini untuk dipublikasikan dalam forum ilmiah maupun pengembangannya dalam bentuk karya ilmiah oleh tim pembimbing Skripsi.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis dan dipublikasikan orang lain, kecuali tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Yogyakarta, ... 23 Juli ... 2024

Yang membuat pernyataan

  
Kayis Sujatmiko  
20200210146

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

*Alhamdulillah Rabbil 'Alamin.* Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga kita dapat merasakan nikmat iman dan islam sampai saat ini. Shalawat serta salam senantiasa kita panjatkan kepada nabi Muhammad SAW yang telah menuntun umatnya dari jaman kebodohan menuju zaman islamiyah dan semoga kelak kita mendapatkan syafa'atnya di *yaumul qiyamah*.

Dalam rangka untuk memenuhi tugas akhir dan tanggung jawab, penulis telah menyelesaikan skripsi yang berjudul “Uji Hedonik Berbagai Varietas Buah Salak”. Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana pertanian pada program studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari betul bahwa selama penyusunan proposal, pelaksanaan penelitian, hingga dengan penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada:

1. Kepada orang tua saya, Bunda Indriana Juniastuti yang selalu memberikan dorongan yang positif, kasih sayang, serta do'a dan dukungannya. Juga kepada nenek, Ibu Suprapti yang selalu memberikan semangat moral maupun moril serta mengupayakan segalanya dalam urusan akademik sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
2. Bapak Chandra Kurnia Setiawan, S.P., M.Sc., P.hD. selaku dosen pembimbing utama tugas akhir penulis yang telah meluangkan waktu, tenaga, arahan serta pikiran untuk membimbing penulis mulai dari penyusunan proposal penelitian hingga penyusunan skripsi.
3. Bapak Ir. Nafi Ananda Utama, M.S. selaku dosen pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktu, tenaga, arahan serta pikiran untuk membimbing penulis mulai dari penyusunan proposal penelitian hingga penyusunan skripsi.

4. Ibu Ir. Sukuriyati Susilo Dewi, M.S. selaku dosen penguji yang telah berkenan menguji penulis saat ujian skripsi.
5. Bapak Suprihanto selaku Laboran Pasca Panen yang telah berkenan memberikan bantuan selama melakukan penelitian
6. Kepada Abimanyu Setia Wardhana selaku teman seperjuangan yang selalu membantu penulis dalam hal akademik maupun non akademik, yang sudah merasakan pasang surut bersama semenjak awal perkuliahan hingga masa-masa penulisan tugas akhir ini
7. Kepada seluruh teman-teman Agroteknologi C 2020 yang turut serta membantu penelitian ini berjalan lancar, terkhusus Alfian, Danang, Fathur, Yudha, Arya, Rahma, Dyah, Fayza, dan Nisfi.
8. Kepada diri sendiri, yang sudah mampu berada hingga titik terakhir masa studi, yang mampu menyelesaikan amanah dan tanggung jawab selama studi, yang mampu memberikan segalanya untuk memperoleh gelar sarjana.

Semoga semua do'a dan dukungan yang sudah diberikan menjadikan amal sholeh dan mendapatkan balasan dari Allah SWT. Penulis juga berharap, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan banyak orang.

***Wassalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh***

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Hasil uji warna kulit luar pada buah salak dengan masing-masing varietas yang berbeda. ....	19
Tabel 2. Hasil uji warna daging buah salak dengan masing-masing varietas yang berbeda. ....	19
Tabel 3. Hasil uji fisikokimia pada buah salak dengan varietas yang berbeda. ....	22
Tabel 4. Hasil rata-rata uji hedonik dan uji sensorik berbagai varietas buah salak menggunakan skala general Labeled Magnitued Scale (gLMS). ....	27
Tabel 5. Tabel heatmap pengaruh faktor keseluruhan terhadap nilai kesukaan ...	28

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Buah Salak (p2mal.uma.ac.id) .....	5
Gambar 2. Buah Salak Pondoh (Shatikah, 2010).....	7
Gambar 3. Buah salak madu (Steemit.com).....	8
Gambar 4. Buah salak gading (anakpintar.web.id) .....	9
Gambar 5. Data Umur dan Sebaran Domisili Konsumen .....	18
Gambar 6. Warna daging buah & kulit buah .....	21
Gambar 7. Grafik <i>scatter plot</i> koefisien determinasi .....	30

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Formulir Uji Hedonik .....	42
Lampiran 2. Lay Out Penelitian .....	48
Lampiran 3. Hasil sidik ragam .....	48
Lampiran 4. Heatmap Korelasi .....	52
Lampiran 5. Dokumentasi kegiatan penelitian.....	52
Lampiran 6. Hasil rata-rata uji hedonik dan sensorik berbagai varietas buah salak menggunakan skala gLMS.....	55