

**PENGARUH TINGKAT KEMATANGAN SALAK
VARIETAS PONDOH (*Salacca edulis* Reinw) TERHADAP
NILAI HEDONIK**

SKRIPSI



**Oleh:
Abimanyu Setia Wardhana
20200210109
Program Studi Agroteknologi**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2024**

**PENGARUH TINGKAT KEMATANGAN SALAK
VARIETAS PONDOH (*Salacca edulis* Reinw) TERHADAP
NILAI HEDONIK**

SKRIPSI

**Diajukan kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta untuk memenuhi syarat
Memperoleh Drajat Sarjana Pertanian**



**Oleh:
Abimanyu Setia Wardhana
20200210109
Program Studi Agroteknologi**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2024**

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis ini merupakan skripsi 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 lain oleh tim pembimbing Skripsi.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis dan dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar Pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya 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 tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Yogyakarta, Juli 2024

..... membuat pernyataan



.....
Setia Wardhana

20200210109

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 haturkan kepada nabi Muhammad SAW yang telah menuntun umatnya dari jaman kebodohan menuju zaman *islamiyah* dan semoga kelak kita mendapatkan *syafa'at* nya di *yaumul qiyamah*.

Dalam rangka untuk memenuhi tugas akhir dan tanggung jawab, penulis telah menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Tingkat Kematangan Buah Salak Varietas Pondoh (*Salacca edulis* Reinw) Terhadap Nilai Hedonik”. Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana pertanian pada Program studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Yogyakarta.

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

1. Bapak Ir. Nafi Ananda Utama, M.S. selaku dosen pembimbing utama yang telah meluangkan waktu, tenaga, serta pikiran untuk membimbing penulis mulai dari penyusunan proposal sampai dengan penyusunan skripsi.
2. Bapak Chandra Kurnia Setiawan, S.P., M.Sc., Ph.D. selaku dosen pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktu, tenaga, serta pikiran untuk membimbing penulis mulai dari penyusunan proposal sampai dengan penyusunan skripsi.
3. Ibu Ir. Sukuriyati Susilo Dewi, M.S. selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktunya untuk memberi kritik, saran, dan masukan agar penulisan menjadi lebih baik.
4. Kedua orang tua saya bapak Muhammad Padlan dan Ibu Ratnantari Prihandayani yang telah memberikan do'a, dukungan, serta kasih sayang secara penuh, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir.

5. Bapak Prihanto selaku Laboran Laboratorium Pasca Panen yang telah memberikan bantuan selama melakukan penelitian.
6. Kepada seluruh teman-teman anggota Kelas C Agro 2020, terkhusus Kayyis, Alfian, Danang, Arya, dan Yudha yang telah membantu penelitian dan memberikan semangat.

Semoga semua doa dan dukungan yang telah diberikan menjadi 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

Yogyakarta, Juli 2024



Abimanyu Setia Wardhana

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Buah Salak (<i>Salacca edulis</i> Reinw).....	5
B. Kematangan.....	6
C. Uji Hedonik.....	9
D. Hipotesis.....	10
III. TATA CARA PENELITIAN.....	11
A. Tempat dan Waktu Penelitian	11
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	11
C. Metode Penelitian.....	11
D. Cara Penelitian	12
E. Variabel Pengamatan	13
F. Analisis Data	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
A. Profil Konsumen	16
B. Uji Warna	17
C. Uji Fisikokimia	19
V. PENUTUP.....	32
A. Kesimpulan	32
B. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN.....	39

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Kriteria Tingkat Kematangan Buah Salak Pondoh	7
Tabel 2. Hasil Uji Warna Kulit Luar Buah Salak Pondoh pada Tingkat Kematangan Berbeda	17
Tabel 3. Hasil Uji Warna Daging Buah Salak Pondoh pada Tingkat Kematangan Berbeda	17
Tabel 4. Hasil Uji Fisikokimia pada Buah Salak Pondoh dengan Tingkat Kematangan Berbeda	19
Tabel 5. Hasil rata-rata uji hedonik pada buah salak Pondoh menggunakan skala gLMS	23
Tabel 6. Tabel heatmap pengaruh semua faktor terhadap kesukaan keseluruhan	24

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Buah Salak.....	5
Gambar 2. Sebaran Umur Konsumen Uji Hedonik	16
Gambar 3. Sebaran Domisili Panelis Uji Hedonik.....	16
Gambar 4. Warna Buah Salak Pondoh pada Tingkat Kematangan Berbeda	19
Gambar 5. Hasil scatter plot determinasi berbagai faktor terhadap kesukaan keseluruhan.....	28

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Formulir uji hedonik yang akan diisi oleh konsumen	39
Lampiran 2. <i>Layout</i> penelitian	47
Lampiran 3. Dokumentasi kegiatan penelitian.....	47
Lampiran 4. Gambar tingkat kematangan.....	48
Lampiran 5. Hasil sidik ragam	48
Lampiran 6. Gambar korelasi heatmap	51
Lampiran 7. Hasil rata-rata uji hedonik dan sensorik buah salak Pondoh menggunakan skala gLMS.....	52