

SKRIPSI

SKRIPSI

THE CONTROL OF TANAMAN KEDONDONG
BARAKTERISTIK MORFOLOGI TANAMA

Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah





N SUSKA RIAU

State Islamic University of Sultan Syarif

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU sim Riau **PEKANBARU** 2021

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.



SKRIPSI

THE OF TH The state of the s

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU sim Riau **PEKANBARU** 2021

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

State Islamic University of Sultan Syarif



b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Karakteristik Morfologi Tanaman Kedondong (Spondias sp) di

Kecamatan Rengat dan Kecamatan Kampung Besar Seberang

Kabupaten Indragiri Hulu

Nama : Zamharika Bimantara

NIM : 11482102647

Program Studi : Agroteknologi

Menyetujui:

Setelah diuji pada tanggal 26 Oktober 2021

Pembimbing I

Dr. Rosmaina, S.P., M.Si. NIP. 19790712 200504 2 002 Pembimbing II

Siti Zulaiha, M.Si.

NIP. 19930624 201801 2 001

Mengetahui:

Fakultas Pertanian dan Peternakan

Program Studi Agroteknologi

Dr. Arsyadi Ali, S.Pt.,

NIP. 19710706 20070 1 031

Dr. Rosmaina, S.P., M.Si NIP. 19790712 200504 2 002



a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah. b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi ini telah diuji dan dipertahankan di depan tim penguji ujian Sarjana Pertanian pada Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau dan dinyatakan lulus pada tanggal 26 Oktober 2021

No	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1.	Dr. Irwan Taslapratama.,M.Sc.	KETUA	1.
2.	Dr. Rosmaina, S.P., M.Si	SEKRETARIS	2 - Sport
3.	Siti Zulaiha, M.Si.	ANGGOTA	3. SF. NOV
4.	Dr. Ahmad Taufiq Arminuddin.,S.P.,M.Sc.	ANGGOTA	4.



PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama

Zamharika Bimantara

NIM

11482102647

Tempat/Tgl. Lahir:

Medan/25 Desember 1996

Fakultas

Pertanian dan Peternakan

Program Studi

Agroteknologi

Judul

Karakterisitik Morfologi Tanaman Kedondong (Spondias

sp.) di Kecamatan Rengat dan Kecamatan Kampung Besar

Seberang Kabupaten Indragiri Hulu

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa:

 Penulisan Skripsi dengan judul sebagaimana tersebut di atas adalah hasil pemikiran dan penelitian saya sendiri.

- 2. Semua kutipan pada karya tulis saya ini sudah disebutkan sumbernya.
- 3. Oleh karena itu Skripsi saya ini, saya nyatakan bebas dari plagiat.
- Apabila dikemudian hari terbukti terdapat plagiat dalam penulisan Skripsi saya tersebut, maka saya bersedia menerima sanksi semua peraturan perundang-undangan.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari pihak manapun juga.

Pekanbaru, Desember 2021 Yang membuat pernyataan



Zamharika Bimantara NIM: 11482102647







PERSEMBAHAN

Bacalah, dengan menyebut nama Rabb-mu.

Dia telah menciptakan manusia dari segumpal darah.

Bacalah dan Rabb-mulah yang Maha mulia.

Yang mengajarkan kalam (pena). Dia yang mengajarkan manusia sesuatu yang tidak diketahui (QS: Al-'Alaq 1-5)

Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan, sesungguhnya bersama kesulitan ada

kemudahan (Q.S: Al-Insyirah 5-6).

Alhamdulillahirrabbil'alamin...

Sujud syukur hamba sembahkan kepadamu ya Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang Maha Agung yang Maha Tinggi yang Maha Pengasih la<mark>gi Maha Penyaya</mark>ng atas rahmat, nikmat dan karunia-Mu sehingga engkau menjadikan hamba manusia yang senantiasa berfikir, berilmu, beriman dan bersabar serta bersyukur dala<mark>m menjalani ke</mark>hidupan ini. Lantunan Shalawat dan salam hamba hanturkan kepada Baginda Rasulullah Muhammad Shallaallahu'alaihi Wa Sallam.

Ya Allah,

Terimakasih untuk waktu dan kesempatan sehingga hamba mampu menjalani segala urusan di dunia sampai dititik ini. Semoga untuk setiap jalan yang hamba lakukan dan lalui menjadi jalan ibadah dan jalan untuk meraih pahala serta menggapai ridho-Mu ya Allah.

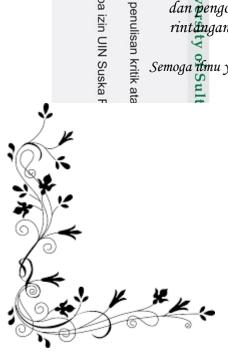
🧋 Teristimewa Ayahanda dan Ibunda Tercinta, Terkasih dan Tersayang Hanya sebuah kado kecil yang dapat kuberikan yang memiliki, sejuta cerita, sejuta kenangan, pengorbanan, dan perjalanan untuk mendapatkan masa depan yang kuinginkan atas restu dan dukungan yang kalian berikan. Ayah, Ibu kalian tiada pernah hentinya selama ini memberiku kasih sayang, semangat, doa, dorongan, nasehat dan pengorbanan yang tak tergantikan hingga aku selalu kuat menjalani setiap rintangan yang ada. Terimalah bukti kecil ini sebagai kado keseriusanku untuk membalas pengorbananmu.

Semoga ilmu yang telah diajarkan dan yang telah aku peroleh, menuntunku menjadi manusia yang berharga di dunia dan di akhirat nantinya.

anya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya dak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau mumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska ilmiah, penyusunan laporan,

karya tulis

a





arya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumberco



UCAPAN TERIMA KASIH

As kalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Allah Subbahanahu Wataala yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pengulis odapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul "Karakteristik Morfologi Tahaman Kedondong (Spondias sp) di Kecamatan Rengat dan Kecamatan Besar Seberang Kabupaten Indragiri Hulu" sebagai salah satu syarat panguk memperoleh gelar Sarjana Pertanian di Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Dalam penulisan dan Benyusuman skripsi ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

Kedua orang tua tercinta Ayahanda Kapten Inf Bambang Kosasih Tarigan dari Ibunda Puji Astuti, S.Psi. terimakasih atas setiap cinta yang terpancar serta do'a dan restu yang selalu mengiringi langkah kaki penulis dan telah memberikan motivasi, mendo'akan, memberikan dukungan serta materi yang sangat luar biasa kepada penulis. Kepada saudara kandungku tersayang Arya Daniswara (Adik), Salsabila Alya Ziskha Putri (Adik), Keisha Zahirra (Adik) yang senantiasa memberikan motivasi, menghibur, memberikan do'a dan semangat kepada penulis. Semoga Allah *Subbhanahu Wata'ala* selalu melindungi, serta membalas dan meridhoi segala ketulusan dan pengorbanan yang telah diberi Aamiin.

Bapak Dr. Arsyadi Ali S.Pt., M.Agr.Sc. selaku Dekan Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Bapak Dr. Irwan Taslapratama, M.Sc., selaku Wakil Dekan I, Ibu Dr. Ir.Elfawati, M.Si. selaku Wakil Dekan II dan Bapak Dr. Syukria Ikhsan Zam, M.Si. selaku Wakil Dekan III Fakultas Pertanian dan Peternakan.

4. Ibu Dr. Rosmaina, S.P., M.Si. sebagai Ketua Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau sekaligus Dosen Pembimbing I yang senantiasa memberikan semangat perhatian dan motivasinya.

5. Ibu Siti Zulaiha, M.Si. selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberi arahan, masukan, nasihat serta motivasi, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

lau

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

1. Dilarang

Bapak Dr. Ahmad Taufiq Arminuddin, S.P., M.Sc. selaku penguji 1 saya sekaligus pembimbing akademik dan Bapak Drs. Ahmad Darmawi, M.Ag. selaku penguji 2, terimakasih atas kritik dan saran yang sangat membantu dalām penyelesaian skripsi.

dalam penyelesaian skripsi.

Bapak dan Ibu dosen Program Studi Agroteknologi dan seluruh staf Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau yang telah mengajarkan banyak ilmu dan pengalaman yang berguna selama penulis kuliah.

Kepada Om Suheimi Sujari, S.P. dan Bunda Juli Murdianingsih terimakasih atas dukungan moril maupun materil selama penulis menyelesaikan skripsi

Kepada Anisa Arda, A.md. terimakasih atas dukungan moril dan selalu menghibur penulis dalam penyelesaian skripsi.

Teruntuk sahabatku Rachmat Dwi Supantri, S.Ak., Dedi Kurnia, S.H., Awang Jaya Negara, S.Pt., Joghi Murdhian Adjie, A.Md., Rusydi, S.P, Rais Ulinuha, S.P, Ricky Andriansyah, Calvin Nasir, Ridho Kholik dan Rinaldi Saputra terimakasih telah menghibur,mendukung dikala susah maupun senang penulis untuk menyelesaikan skripsi.

Kepada adikku Letda Inf Rahmat Fadilla Inka, Letda Inf Alvaro Henessa Putra yang selalu mendukung penulis untuk penyelesaian skripsi.

Skhir kata, semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan kasih sayang-Nya bergangsa dan negara. Aamiin.

bangsa dan negara. Aamiin.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

niversity of Sultan Syarif Kasim Riau

Pekanbaru, Desember 2021 Penulis

Zamharika Bimantara NIM. 11482102647

RIWAYAT HIDUP

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pend

Zamharika Bimantara dilahirkan pada Tanggal 25 Desember 1996 di Kota Medan, Provinsi Sumatera Utara. Lahir dari pasangan Bapak Bambang Kosasih Tarigan dan Ibu Puji Astuti, yang merupakan anak pertama dari 4 bersaudara. Mengawali pendidikan dasar pada tahun 2002 di SDN 011 Langgini Bangkinang Kota dan lulus pada Tahun 2008.

Pada tahun 2008 melanjutkan pendidikan ke SMPN 1 angkinang Kota dan lulus pada tahun 2011. Kemudian pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan di SMAN 1 Rengat dan lulus pada tahun 2014.

Pada Tahun 2014 melalui seleksi jalur Penelusuran Bibit Unggul Daerah Penelusuran Bibit Unggul

Melaksanakan penelitian pada bulan Desember sampai Januari 2019 di Baboratorium Pemuliaan Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Begeri Sultan Syarif Kasim Riau dengan judul "Karakteristik Morfologi Tanaman Kedondong (Spondias sp.) di Kecamatan Rengat dan Kecamatan Kampung Besar Beberang Kabupaten Indragiri Hulu" di bawah bimbingan Ibu Dr. Rosmaina, S.P., M.Si dan Ibu Siti Zulaiha M.Si.

Pada tanggal 26 Oktober 2021 dinyatakan lulus dan berhak menyandang gelar Sarjana Pertanian melalui sidang tertutup Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Syarif Kasim Riau.

Riau

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau

ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.



0

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau

untuk kepentingan pendidikan, penelitian

penulisan

karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

KATA PENGANTAR



Allah Subhanahu wata'ala, yang telah memberikan petunjuk dan berjadirah Allah Subhanahu wata'ala, yang telah memberikan petunjuk dan berjadirah Kota dan Kecamatan Kampung Besar Seberang Kabupaten angragiri Hulu".

Shalawat beserta salam semoga senantiasa dilimpahkan kepada Nabi besar Muhammad Shallallahu 'alaihi wasallam yang membawa umatnya dari masa mangang kelam menuju masa yang cerah dengan cahaya iman dan ilmu pengetahuan. Penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dr. Rosmaina, S.P., M.Si. selaku membimbing I dan Ibu Siti Zulaiha, M.Si. sebagai pembimbing II yang telah menyelesaikan bimbingan, petunjuk, arahan dan motivasi sehingga penulis menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih kepada keluarga dan teman-teman mengetas doa dan dukungannya, semoga mendapatkan balasan dari Allah Subhanahu mata'ala.

Penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun perbaikan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua baik entuk masa kini maupun untuk masa yang akan datang.

Pekanbaru, Desember 2021

Penulis



. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau

Pengutipan hanya untuk kepentingan

KARAKTERISTIK MORFOLOGI TANAMAN KEDONDONG (Spondias sp.) DI KECAMATAN RENGAT DAN KECAMATAN KAMPUNG BESAR SEBERANG KABUPATEN

KAMPUNG BESAR SEBERANG KABUPATEN
INDRAGIRI HULU

Zamharika Bimantara (11482102647)
Di bawah Bimbingan Rosmaina dan Siti Zulaiha

INTISARI

INTISARI

Endondeng di Kabupaten Indragiri Hulu Penelitian telah dilaksanakan pada bulan Eedondong di Kabupaten Indragiri Hulu. Penelitian telah dilaksanakan pada bulan Desember 2019 sampai dengan Januari 2020 di dua kecamatan yang ada di Kabupaten Indragiri Hulu yaitu, Kecamatan Rengat dan Kecamatan Kampung Besar Seberang. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kualitatif dan kuantitatif pada 15 tanaman kedondong di 5 lokasi berbeda. Parameter Bengamatan meliputi 10 karakter kualitatif (warna daun muda, warna daun tua, Eentuk daun, susunan anak daun, pangkal daun, ujung daun, bentuk buah, warna Rulit buah muda, warna kulit buah matang, warna buah matang) dan 10 karakter Ruantitatif (tinggi batang, lingkar batang, umur tanaman, panjang daun, lebar daun, anjang tangkai daun, panjang buah, diameter buah, berat buah dan panjang fangkai buah). Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terdapat perbedaan Karakter kualitatif pada semua tanaman yang diamati, sedangkan pada karakter kuantitatif terdapat perbedaan pada tinggi tanaman, berat buah dan panjang angkai buah.

Kata kunci: karakterisasi, kedondong, keragaman sumber:

Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

ı karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

UIN SUSKA RIAU

ii

ORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF KEDONDONG (Spondias sp.) PLANTS IN RENGAT SUB-DISTRICT AND KAMPUNG BESAR SUB-

DISTRICT OPPOSITE INDRAGIRI HULU DISTRICT

Zamharika Bimantara (11482102647)

Under the guidance of Rosmaina and Siti Zulaiha

ABSTRACT

Redondong is one of the tropical fruit plants that need attention. This aim affighe research to get characterize the morphology of the kedondong plant in and again. Hulu Regency The research was carried out from December 2019 to Indragiri Hulu Regency. The research was carried out from December 2019 to \bar{x} anuar $\cancel{2}$ 2020 in two sub-districts in Indragiri Hulu Regency, namely, Rengat District and Kampung Besar Seberang District. This study used descriptive \ddot{q} ualitative and quantitative methods on 15 kedondong plants in 5 different Cations. The observation parameters included 10 qualitative characters (young Feaf color, old leaf color, leaf shape, leaf arrangement, leaf base, leaf tip, fruit shape, young fruit skin color, ripe fruit skin color, ripe fruit color) and 10 auantitative characters (stem height, stem circumference, plant age, leaf length, Leaf width, petiole length, fruit length, fruit diameter, fruit weight and fruit stalk Ength). The results showed that there were no differences in the qualitative Characters of all the observed plants, while in the quantitative characters there were differences in plant height, fruit weight and fruit stalk length.

Keywords: characterization, kedondong, diversity

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau

pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

in menyebutkan sumber:

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau

Pengutipan hanya untuk kepentingan

N SUSKA RIAU



DAFTAR ISI

2		- =	· 0	
₽ 3	. in	Di	Z I	Halamar ENGANTAR I i CT ii ISI iv TABEL v GAMBAR v LAMPIRAN vi DAHULUAN Latar Belakang Tujuan Penelitian Manfaat Penelitian Hipotesis AUAN PUSTAKA Klasifikasi Tanaman Kedondong Karakter Morfologi Tanaman Kedondong Syarat Tumbuh Kedondong Perbanyakan Tanaman Kedondong Panen Pasca Panen Karakterisasi ERI DAN METODE Tempat dan Waktu Alat dan Bahan Metode Penelitian Pengamatan dan Analisis Data Paremeter Pengamatan
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian 	oen oen	KA	TA PE	NGANTAR
	gut	E E	FIC AD	т ;
	ipa	er 'e	DAK	Ii
	; ; ;	ØB	STRA	CTii
	any	tip	- - - -	101
봈	a u	eb	TIAK	ISIiv
p nr	감박	Ø A	FTAR	TABEL
lan	ika Ka	an R	ET AD	CAMDAD
in ke	per	au	FIAN	GAMBAR v
mp	iting	₽Ã	FTAR	LAMPIRANvi
erba	gan	L L	S	
any	pe	<u>F</u>	DENI	DALITITIANI 1
aks	ndia	Ž	1 1 =	JANULUAN J
seba	D He	ut E	1.10	Tujuan Penelitian
agia	, D	S	1.2	Manfaat Penelitian
an e	oen er l	ni t	1.3.	Uinotogia .
itau	E E	anp	1.4.	Tilpotesis
se	an,	Ω Fit	TINI	ALLANI DILICTARA
luru S	per	enc	2.1	Klasifikasi Tanaman Kedondong
T K		an	2.1.	Karakter Morfologi Tanaman Kedondong
ary	san	tum	2.2.	Syarat Tumbuh Kedondong
T,	kar	kar	2.3.	Perbanyakan Tanaman Kedondong
S:	ya	ı da	2.4.	Panen 7
<u>⊃</u> .	3	n n	2.5.	Pasca Panen 8
alaı	ah,	ieni	2.75	Karakterisasi
ηb	per	/eb	ate	Tallactions
enti	yus	ध्या	MAT	ERI DAN METODE
atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun	ŝun	'n	3 1	Tempat dan Waktu 10
pa	an	m	3.2	Alat dan Bahan
oun	apo	ber	3.3	Metode Penelitian 10
tan	ran,	•	3.4	Pengamatan dan Analisis Data 10
pa	, pe		3.50	Paremeter Pengamatan 11 Analisis Data 11
izin	penulisan		3.65.	Analisis Data
⊑	isar		ty	ULIV DUDIKA KIAU
tanpa izin UIN Suska Riau.	<u>ح</u>	IV.	HASI	IL DAN PEMBAHASAN13
ksh	₹			Letak Geografis Kabupaten Indragiri Hulu 13
a R	ataı		4.2.=	Karakteristik Petani Responden 14
iau	±		4.3.	Karakter Kuantitafif 15
2011	njau		4.4.5	Karakter Kualitatif 19
	lan		ar	
	sue	V.	PENU	JTUP 23
	kritik atau tinjauan suatu masalah.		Towns or the last	Kesimpulan 23
	nas		5.2.	Saran 23
	ala		n I	
	5		₹ia	



24

28

AARIO Hak cipta milik UIN Suska Riau

RO Hak cipta milik UIN Suska Riau

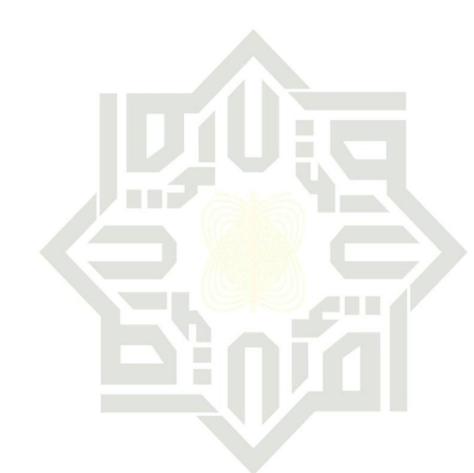
AHak Cipta Dilindungi Undang-Undang
AL1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

L1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber: a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau



SUSKA RIAU



DAFTAR TABEL

2	.↑ ¥	0		
Dilara	a. Peara	el I		aman
ngutipan ng men	nguti	Peta	a Sebaran Kedondong	9
neng	indur Mang pan I	Lok	kasi dan Titik Koordinat Penelitian Kedondong	15
umun	nanya	Ting	ggi Batang dan Umur Tanaman	15
nkan	ndang ebang a untu	Panj	jang Daun, Lebar daun dan Panjang Petiol	17
dan mer	ian va tau ik kepen	Panj Bua	jang Buah, Diameter Buah, Berat Buah dan Panjang Tangkai	18
nperb	sel⊈.5.	Tipe	e Perbanyakan	19
anyak	1 penc 4.6.	war War	rna Daun Muda dan Warna Daun Tua	19
sebag	ya ≇ .7. didikan,	Ben	ntuk Daun dan Susunan Anak Daun	20
ian a	pen 4.8.	Ben	ntuk Pangkal Daun dan Ujung Daun	20
JIN Su	litian 4.9.	Ben	ntuk Buah	21
Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.	Han Dilindungi; Undang-Undang 5 6 7 8 9 0 1 1 1. Plarang mengebutkan sumber: 1. Plarang mengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah. 1. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.	Was State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Ri	rna Kulit Buah Muda, Warna Kulit Buah Matang dan Warna ging Buah	22

University of Sultan Syarif Kasim Riau



DAFTAR GAMBAR

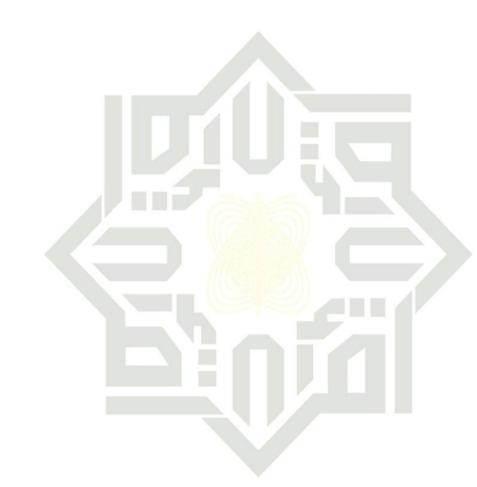
i,	.→ Ha	0		
b. Pe Dilara	a Gam Pe ar i	bar o	На	alaman
nguti ang n	Mag n mauti	Tan	naman Kedondong	4
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinb. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.	nang pan	Kara	akter Morfologi Daun Kedondong	5
		Ting	ggi Tanaman dan Lingkar Batang	16
merug nkan d	ndang- sebangia a untuk	Panj	jang Daun dan Lebar Daun Kedondong	17
ikan I	Uggdai an ta ita	Panj	jang Buah Dan Diameter Buah Kedondong	18
cepen	anting 4.4.	Ben	tuk Daun dan Susunan anak daun Kedondong	20
tinga	an p. 5.	Ben	ntuk Buah	21
n yar yak s	karya	R		
ng wa ebag	tulis	au		
jar ∪ ian at	ini ta			
IN Su	npa r litian			
ıska l	menc . pen			
Riau.	antur ulisar			
/a tuli	nkan n kan			
s in:	dan ı 'a ilm			
dalan	meny iah. r	Sta		
າ ben	ebut!	ıte I		
tuk a	kan s	slar		
papu	umbe In lap	nic		
pa izi	peni	vers	TITAL OTTOTAL DIAL	r T
n U	ulisan	ity	UIN SUSKA RIA	U
Sus N		of S		
ka R	c atau	ulta		
iau.	tinia	an S		
	uan	yar		
	suatı	if K		
	an, penulisan kritik atau tiniauan suatu masalah.	niversity of Sultan Syarif Kasim R		
	al ah	n Ri		

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau



DAFTAR LAMPIRAN

2. Dilar	1. <u>Ha</u> 2. Parin pi 3. Pe	© ir <u>a</u> n ພ			Н	alaman
ang i	ngut ∄. Kui	sioner	Penelitian			25
neng	ipan ang apol	c um ent	asi Penelitian	n		27
b. Fenguupan udak merugikan kepenungan yang wajar din Suska Kiau. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau	Acipita di Indungi Undang-Undang Dilarang mangutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber: a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tir	ta milik UIN Suska Riau State Islamic University of Sultan	Penelitianasi Penelitian			
NIO	lisan k	ity o		OIN 30	ISKA RIA	U
Suska	kritik a	of Su				
Riau	tau tir	ltan				



lungi Undang-Undang

n hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

laporan,

Riau



I. PENDAHULUAN

Latar Belakang

Kedondong (Spondias dulcis) merupakan tanaman buah berupa pohon dalam bahasa Inggris disebut ambarella, otaheite apple, atau great hog belam. Kedondong di Indonesia dan Malaysia disebut kedondong, di Filipina but hevi, di Myanmar disebut gway, dan di Thailand disebut makak farang putri, 2012). Tanaman ini berasal dari asia selatan dan asia tenggara dan tersebar da daerah tropis (Prihatman 2004). Tanaman kedondong termasuk famili anacardiaceae yang merupakan tanaman buah atau tanaman kebun. Tanaman ini membuhan dengan cepat, tingginya dapat mencapai 18 m (Morton, 1987). Kedondong adalah buah yang memiliki rasa asam manis. Umumnya kedondong dimanfaatkan buahnya sebagai bahan dasar manisan basah dari pada manisan kering (Fatah dan Bachtiar, 2004). Salah satu daerah penghasil kedondong perbesar Indonesia berada di Jepara, Jawa Tengah (Katili dkk., 2015).

Khusus daerah Riau, masyarakat Riau merupakan masyarakat yang kedondong. Kedondong menjadi tanaman yang memiliki nilai pual yang tinggi. Konsumtifnya masyarakat Riau terhadap kedondong tidak diimbangi dengan keadaan perkebunan kedondong di daerah Riau. Sehingga produkst tanaman kedondong di Riau masih tergolong rendah sehingga belum memenuhi kebutuhan daerah sendiri. Penurunan ini antara lain disebabkan perkurangnya jumlah petani yang menanam kedondong dan berdampak pada kurangnya produktivitas. Kurangnya lahan tanam kedondong mengakibatkan semakin sulit ditemukan tanaman kedondong khususnya di daerah Indragiri Hulu

semakin sulit ditemukan tanaman kedondong khususnya di daerah Indragiri Hulu Kabupaten Indragiri Hulu merupakan salah satu daerah yang memiliki potensi untuk pengembangan kedondong, akan tetapi beberapa plasma nutfah kedondong di indragiri hulu masih belum terkarakterisasi dan teridentifikasi dengan baik. Terdapat 2 Kecamatan yang membudidayakan kedondong di Kabupaten Indragiri Hulu yaitu Kecamatan Rengat dan Kecamatan Kampung Besar Seberang. Di kecamatan ini banyak dibudidayakan tanaman kedondong varietas lokal. Sehingga untuk mengungkapkan Kualitas dan deskripsi akurat

karya

penyusunan laporan,

selanjutnya.

sim Riau

ntanaman kedondong diperlukan adanya kegiatan identifikasi dan karakterisasi.

Kegiatan karakterisasi kedondong merupakan langkah awal untuk

Begiatan karakterisasi ini begiatan karakterisasi ini begiatan karakterisasi ini begiatan karakterisasi perlu dilakukan untuk mencari ciri spesifik yang dimiliki begiatan karakterisasi perlu dilakukan untuk membedakan antar jenis dan antar individu begiatan karakterisasi perlu dilakukan untuk membedakan antar jenis dan antar individu begiatan penting karakterisasi adalah kegiatan penting begiatan pemuliaan dan untuk menemukan karakterisasi adalah kegiatan penting begiatan pemuliaan dan untuk menemukan keragaman tanaman. Kedondong begiatan karakterisasi perlu dilakukan untuk mengetahui keragamannya. Dilakukan untuk mengetahui keragamannya. Dilakukan pemuliaan tanaman. Identifikasi dapat dilakukan melalui tiga cara: 1) begiatan pemuliaan tanaman. Identifikasi dapat dilakukan melalui tiga cara: 1) begiatan pemuliaan tanaman. Identifikasi dapat dilakukan melalui tiga cara: 1) begiatan pemuliaan tanaman. Identifikasi dapat dilakukan melalui tiga cara: 1) begiatan pemuliaan tanaman. Identifikasi dapat dilakukan melalui tiga cara: 1) begiatan pemuliaan tanaman. Identifikasi dapat dilakukan melalui tiga cara: 1) begiatan pemuliaan tanaman. Identifikasi dapat dilakukan melalui tiga cara: 1) begiatan pemuliaan tanaman. Identifikasi dapat dilakukan melalui tiga cara: 1) begiatan pemuliaan tanaman pemuliaan tanaman. Identifikasi dapat dilakukan melalui tiga cara: 1) begiatan pemuliaan tanaman pemuliaan ta

Penelitian ini menggunakan identifikasi berdasarkan karakter morfologi, karan mudah dan murah. Karakterisasi morfologi dilakukan melalui observasi terhadan karakter-karakter morfologi yang meliputi bentuk dan warna daun, bentuk dan warna biji, serta karakter morfologi lainnya.

diperlukan sebagai penyusun deskripsi tanaman, hasil penelitian yang diperoleh

diharapkan dapat menambahkan informasi untuk pengembangan kedondong

Berdasarkan uraian permasalahan kelangkaan kedondong di Kabupaten Indragiri Hulu, maka penulis bermaksud untuk mengetahui karakterisasi morfologi, jumlah tanaman kedondong dan jenis varietas yang termasuk dalam kegiatan pelestarian dan pencegahan punahnya tanaman kedondong di Indragiri Hulu dengan melakukan penelitian yang berjudul "Karakteristik Morfologi Tanaman Kedondong (Spondias sp) di Kecamatan Rengat dan Kecamatan Kampung Besar Seberang Kabupaten Indragiri Hulu".



Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan karakteristik morfologi tanaman

Redondong di Kabupaten Indragiri Hulu.

Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini adalah untuk dijadikan sebagai sumber informasi karakterisasi morfologi tanaman kedondong yang ada di Kabupaten Indragiri Hulu.

Z S

natau sekur **Hipotesis**

Ferdapat perbedaan secara morfologi antara tanaman kedondong ya Regional kecamatan Rengat Kota dan Kecamatan Kampung Besar Seberang.

State Islamic Univ Ferdapat perbedaan secara morfologi antara tanaman kedondong yang

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

UIN SUSKA RIAU



II. TINJAUAN PUSTAKA

Klasifikasi Tanaman Kedondong

Berdasarkan habitus tanaman, tanaman kedondong terdiri dari: kingdom:

Codivisi: Magnoliopsida, kelas: Magnoliopsida, ordo: Sapindales, famili: Aracardiaceae, genus: Spondias, spesies: Spondias (Sholichah dkk., 2012).



kehijauan. Daun bertipe majemuk, bagian terlebar berada di tengah helaian, Berbentuk jorong, pangkal daun runcing dan ujungnya meruncing berwarna hijau, panjang daun 5-8 cm dan lebar 3-6 cm (Rakhmawati dan Yunianta, 2015).

Tanaman kedondong berbunga majemuk, berbentuk malai tangkainya cabang monopodial, panjang 24-40 cm, panjang kelopak bunga ± 5 cm, jumlah benang sari delapan, berwarna kuning, dan mahkota bunga berjumlah 4-5, berbentek lanset dan warna bunga putih kekuningan (Prasojo, 1984). Buah kedondong berbentuk lonjong, buah sejati bertipe tunggal berdaging, diameter ± 5 cm dan berserat, buah berwarna hijau kekuningan dengan bobot $\pm 0.7-1$ kg/ buah (Hermanto, 2013).

pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

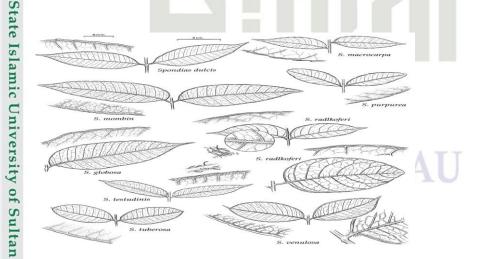
າenyebutkan sumber

yarif Kasim Riau

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau

Berikut merupakan karakter morfologi kedondong menurut Yustine (2012) kedondong berakar tunggang dan berwarna coklat tua. Tumbuhan ini mempunyai Sarang yang berkayu (lignosus) yang biasanya keras dan kuat karena sebagian Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau besar terdiri dari kayu yang terdapat pada pohon dengan bentuk batangnya yang Bulit (teres) dan tumbuh tegak, percabangan batangnya yaitu simpodial dimana **E**atang pokoknya sukar untuk ditemukan karena dalam perkembangannya kalah gerat dan besar pertumbuhannya dibandingkan dengan cabangnya, permukaan Fatang tralus dan berwarna putih kehijauan. Tumbuhan ini termasuk ke dalam arman berdaun majemuk, bagian yang terlebar yang berada di tengah-tengah Belaian Jaunnya berbentuk jorong (ovalis), pangkal daun runcing (acutus), ujung daun meruncing (acuminatus), warna daun hijau dengan panjang daunnya 5-8 cm dan lebar 3- 6 cm, dilihat dari arah tulang-tulang cabang yang besar pada helaian daun daun kedondong ini termasuk daun yang bertulang menyirip dengan jumlah anak daun yang gasal (imparipinnatus) dan anak daun yang berpasang-pasangan, Epi daunnya rata (integer), tata letak daun tersebar (folia sparsa), permukaan daun Ricin (laevis) dan mengkilat (nitidus).

Daun Ellis *et al.* (2009) menyatakan dalam karakterisasi morfologi daun kedondong terdapat beberapa elemen yang harus diperhatikan diantaranya, (1) mulah daun, (2) bentuk daun (3) bentuk tulang daun primer dan sekunder.



Gambar 2.2. Karakter Morfologi Daun Kedondong (Mitch, 2004)

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau

penelitian, penulisan karya ilmiah,

penyusunan

laporan

penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

Batang Pembuluh pengangkut bagian batang berpori-berpori hingga sedikit semi-berpori dengan kepadatan pembuluh berkisar antara 2–14/mm² dan bernukuran dari 121-357 μm diam, sebagian besar soliter atau dalam kelompok 2–25, berbentuk bulat hingga agak oval (Gomez, 2009).

Bunga dan Buah Bunga semua spesies kecuali *S. purpurea* secara bermaprodit secara morfologis (Bachelier dan Endress, 2009); sedangkan *S. Bungarurea* adalah dioecious. Bunga-bunga *Spondias* berbentuk pentamer dan Bunganya merupakan obdiplostemonous (lingkaran luar benang sari berbawanan dengan karpel); benang sari antepetal lebih pendek pada semua tahap.

Seperti jenis Spondioideae lainnya, lapisan eksokarp pada buah *Spondias* sangat tebal. Biji dan buah *Spondias* yang berserat berasal dari mesokarp bagian dalam oleh Wannan dan Quinn (1990) sebagai bagian dari endokrin.

3.3. Syarat Tumbuh Kedondong

Kedondong tumbuh baik pada tanah batu kapur dan tanah pasir asam, gasalkan tanah itu memiliki sistem pengaliran air yang baik. Tanah yang disukai dalah tanah yang poros, gembur dan mengandung bahan organik, Derajat geasaman tanah (pH) yang sesuai untuk tanaman kedondong ialah antara 5-6,2 gwidyastuti dkk.,2007).

Apabila tanah terlalu asam maka untuk menaikkan pH perlu dilakukan pengapuran. Tanaman kedondong tidak suka pada genangan air. Akan tetapi pohon ini juga toleran terhadap kekeringan. Dalam keadaan stres dedaunannya pertumbuhan kedondong sehingga produksinya melimpah. Permukaan air tanah yang dapat dicapai oleh tanaman kedondong ialah antara 50-200 cm (Irwanto, 2006).

Tanaman kedondong memerlukan banyak cahaya; pohon yang ternaungi menghasilkan buah sedikit/tidak dapat berbuah sama sekali, curah hujan yang diinginkan antara 1.000-1.500 mm/tahun. Pada saat musim kemarau, daun kedondong rontok seluruhnya dan pada musim penghujan akan tumbuh kembali dengan sepat. Suhu yang hangat sekitar 30 °C sangat cocok untuk tanaman kedondong. Kelembaban udara sekitar 14% (Djaafar dan Rahayu, 2007).

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau

penulisan

karya ilmiah,

penulisan kritik atau

Anaman kedondong tumbuh baik pada dataran rendah yang kering sampai dengan ketinggian 700 m dpl (Sudarmo dan Subiyakto, 1995).

Perbanyakan Tanaman Kedondong

Dilarangimeng Fanaman kedondong dapat diperbanyak secara vegetatif. Perbanyakan The produksi lebih banyak digunakan cara vegetatif. Cara vegetatif yang gigunakan yaitu stek adalah metode perbanyakan tanaman secara vegetatif dengan memakai bahan tanam berupa bagian dari tanaman (Hermanto, 2013).

₹.5. Panen

S

untuk kepentingan pendidikan,

lak Cipta Dil

I

0

2.5.1. **E**iri dan Umur Panen

Buah kedondong siap panen ialah yang sudah masak dengan warna hijau Rekuningan dan berukuran cukup besar. Buah kedondong matang setelah 6-8 Bulan setelah bunga mekar. Waktu pemanenan dilakukan pada pagi hari ketika Buah masih segar (Restuati, 2008).

2.5.2. Cara Panen

Dalam pemanenan haruslah diketahui cara yang baik agar tidak merusak uah. Untuk pohon kedondong pemanenan dilakukan dengan cara memanjat ohon dan memasukkan buah yang dipetik ke dalam keranjang. Kalau terlalu jauh Etaknya dapat menggunakan galah yang ujungnya diberi jaring. Buah dipetik dan dimasukkan ke dalam keranjang yang alasnya diberi sabuatau lumut. Memanen Buah dengan dipegang dalam telapak tangan, tidak di antara ujung jari. Sebab jika buah terkena kuku dapat rusak.

2.5.3. Periode Panen

asim Riau

Pemanenan dapat dilakukan secara bertahap dan sedikit dengan sedikit dan hanya memetik buah yang sudah matang, sedangkan yang belum matang dan masih kecil tidak bisa dipetik. Dengan cara ini buah yang belum matang dan masih kecil bisa tetap tumbuh dan akan bertambah besar. Pemanenan dapat dilakukan pada bulan Januari hingga April karena pembungaan terjadi pada bulan Juli hingga Agustus.

nelitian, penulisan karya ilmiah,

penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah



untuk kepentingan

Prakiraan Produksi

Buah kedondong pada jenis tertentu beratnya dapat mencapai 1 kg. Sehingga perkiraan produksi dalam satiap pohon dapat dihitung dengan rata-rata bahyaknya buah/pohon/hektar. Perhitungannya kadang-kadang tidak merata untuk perhap pohon, karena perbedaan jenis juga akan berbeda pula ukuran buah dan buah yang dihasilkan.

2.6 Pasca Panen

2.61. Pengumpulan

Setelah dipetik buah dikumpulkan dalam keranjang kemudian setelah keranjang penuh dapat dikumpulkan pada tempat yang beralas daun-daun pisang atau alas lain. Pengumpulan dilakukan di tempat yang teduh dan terhindar dari sinar matahari langsung sehingga buah tetap terjaga kesegarannya. Dalam mengumpulkan buah juga harus hati-hati dan teliti sehingga buah tidak memar atau luka. Buah kedondong yang terdapat memar dan luka akan mengakibatkan mengakibatkan buah lebih cepat membusuk.

2.6.2. Penyortiran dan Penggolongan (Prasojo, 1984).

Setelah dikumpulkan kemudian buah disortir dan digolongkan menurut kematangannya dan ukuran buahnya. Buah yang bagus akan dikirim kepada benjual besar (supermarket), sedangkan buah yang kecil untuk pasar lokal. Buah dikirim jauh, sebaiknya buah yang belum kelihatan masak, karena jika sudah masak akan terjadi pembusukan setelah sampai di tempat pengiriman. Buah yang masak sebaiknya langsung dikonsumsi.

2.6.3. Penyimpanan

Buah kedondong dapat disimpan di tempat yang dingin dengan menggunakan alat pendingin. Pendinginan dapat mengawetkan buah sehingga masa kesegaran buah dapat bertahan sampai beberapa minggu. Tempat penyimpanan harus bersih dan buah yang akan disimpan juga harus dicuci terlebih dahulu sampai benar-benar bersih.

2.6.4. Pengemasan dan Pengangkutan

Setelah penyortiran, langkah selanjutnya ialah buah kedondong dikemas dengan dimasukkan ke dalam karung goni khusus yang berlubang atau dikemas

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

niversity of Sultan Syarif Kasim Riau

ngan bok kardus atau juga dengan kayu yang dibuat sedemikian rupa sehingga Remudian diangkut dengan alat transportasi. dapat terhindar dari benturan langsung dengan benda keras lain. Setelah dikemas

Karakterisasi

Karakterisasi

Karakterisasi tanaman merupakan cara yang digunakan untuk melihat

Karakterisasi tanaman. (Putri E.N.et al, 2017) menyatakan bahwa ହୁଁ ଛି ୍ଦ୍ରି karakterisasi merupakan suatu kegiatan yang dilakukan dengan mengamati semua gagian kanaman baik pada bagian fase vegetatif maupun fase generatif. Karakter ang diamati dapat berupa karakter morfologi, karakter agronomi, karakter Esiologia dan juga karakter molekul (DNA) (Maulana et al, 2014).

Penanda morfologi adalah penanda yang berdasarkan penampilan organgrgan tanaman yang mudah diamati, penanda morfologi bersifat lebih mudah, cepat sederhana dan relatif lebih murah Menurut (Sudarmi, 2013). Penampilan Rarakter suatu tanaman dapat digolongkan menjadi karakter kualitatif dan g karakter kuantitatif. Karakter kualitatif <mark>merupakan k</mark>arakter-karakter yang gerkembangannya dikondisikan oleh aksi gen.

Karakter kualitatif adalah karakter yang dapat di bedakan berdasarkan genisnya seperti: umur tanaman, kandungan minyak, warna, rasa, bentuk buah, entuk mahkota, ketahanan terhadap organisme pengganggu, kandungan protein alam biji, dan lain-lain sedangkan karakter kuantitatif adalah karakter yang dapat dibedakan berdasarkan segi nilai ukuran dan bukan jenisnya seperti: tinggi anaman, panjang daun, bobot buah, dan lain-lain. (Nasir, 2001).

UIN SUSKA RIAU

Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau

untuk kepentingan

penelitian,

ı karya

penyusunan laporan,

kritik atau tinjauan suatu masalah



III. MATERI DAN METODE

Tempat dan Waktu

Penelitian ini telah dilaksanakan di Kabupaten Indragiri Hulu.
Penelitian ini telah dilaksana

Alat dan Bahan

3.3. Metode Penelitian

Penelitian ini difokuskan pada karakteristik morfologi tanaman kedondong. Metode penelitian yang digunakan adalah observasi. Deskriptif dan kualitatif digunakan untuk mengidentifikasi keragaman morfologi, deskriptif kuantitatif digunakan untuk mengkarakteristik tanaman kedondong. Pengamatan dilakukan pada 15 tanaman kedondong, dimana 1 lokasi pengambilan terdapat 3 sampel tanaman.

3.4. Parameter Pengamatan

Pengamatan yang dilakukan terhadap karakter kuantitatif dan kualitatif. Karakter morfologi tanaman kedondong yang diamati yaitu morfologi pada bagian batang, Jaiun dan buah.

3.4.1. Karakter Kuantitatif

- 1. Tinggi Batang (m), pengukuran tinggi batang dilakukan menggunakan galah panjang.
- 2. Lingkar Batang (cm), diukur pada dasar batang dengan menggunakan meteran.
- 3. Umur Tanaman (tahun), umur tanaman diperoleh dengan cara konsultasi dengan petani pemilik pohon kedondong.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

Panjang Daun (cm) diukur dari pangkal helai daun sampai ujung daun sebanyak 10 daun pertanaman.



Lebær Daun (cm) diukur dari sisi daun sebelah kiri ke sisi sebelah kanan sebanyak 10 daun pertanaman



sim Riau

Panjang Tangkai Daun (cm), diukur dari pangkal tangkai daun sampai dasar daun sebanyak 10 daun pertanaman.

- Panjang Buah (cm), di ukur dari pangkal buah sampai ujung buah dengan 7. menggunakan jangka sorong sebanyak 10 buah pertanaman.
- 8. Diameter Buah (cm), diukur dari kedua sisi dengan menggunakan jangka sorong sebanyak 10 buah pertanaman.
- Berat Buah (g), buah ditimbang secara utuh tanpa adanya pemisahan kulit, daging buah, dan biji dengan menggunakan timbangan analitik sebanyak 10 buah pertanaman.

sebagian atau seluruh karya tulia ini tanpannencantumkan dan menyebutaan

. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau



Panjang Tangkai Buah (cm), diukur dari pangkal tangkai buah sampai dengan ujung tangkai buah sebanyak 10 buah pertanaman.

Taken buah sebagai 1. Dilarang

Warma Daun Muda, dilihat dari daun yang masih berumur muda atau baru muncul, biasanya berwarna hijau lebih muda.

Warna Daun Tua, dilihat dari daun yang sudah berumur tua, biasanya berwarna hijau.

Bentuk Daun, daun dari tanaman kedondong berbentuk jorong atau oval dimana pangkal daunnya tumpul (obtusis) dan ujung daun nya meruncing (attenuatis) sementara tepi daun strukturnya rata (integer) tata letak daun tersebar diseluruh ranting dan permukaan daun mengkilat serta licin.

Susunan Anak Daun,dalam setiap anak daun memiliki anak daun berjumlah gasal (*imparipinnatus*) dan susunan anak daun tersebut berpasangan.

Pangkal Daun, pangkal daunnya berbentuk tumpul (obtusis).

Ujung Daun, dilihat ujung daun dari satu helai daun/tanaman berbentuk meruncing (attenuatis).

Bentuk Buah, buah kedondong berbentuk lonjong dan termasuk buah sejati tunggal dan bagian dalam daging memiliki banyak serat.

Wama kulit buah muda, pada tumbuhan muda kedondong berwarna hijau.

Warna kulit buah matang, ketika sudah matang buah kedondong berwarna

hija tua.

40. Warna daging buah, daging buah kedondong berwarna putih kekuningan dan juga mengandung banyak serat.

IN SUSKA RIAU

3.5. **Analisis Data**

Kasim Riau

Data yang diperoleh pada karakter kualitatif disajikan secara deskriptif sedangkan karakter kuantitatif dilakukan analisis ANOVA (analysis of variance) menggunakan software SAS versi 9.1 dan dilanjutkan uji DMRT pada taraf 5%.



V. PENUTUP

© Ke**si**mpulan

S.F. Kesimpulan

Terdapat satu varietas tanaman kedondong di Kecamatan Rengat Kota dan

Rengat Seberang. Tanaman dengan perbedaan morfologi pada tinggi Bang, Jingkar batang, panjang daun, lebar daun, panjang tangkai da aang, lingkar batang, panjang daun, lebar daun, panjang tangkai daun, panjang

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

UIN SUSKA RIAU



DAFTAR PUSTAKA

- Abdiyani. 2008. Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Bawah Berkhasiat Obat di
- Abdiyani. 2008. Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Bawah Berkhasiat Obat di Bataran Tinggi Dieng, 5(1): 79-92.

 Andrian Tinggi Dieng, 5(1): 79-92.

 Andrian Tinggi Dieng, 5(1): 79-92.

 Andrian Bekarangan di Desa Antibar Kecamatan Mempawah Timur Kabupaten Mempawah.

 Andrian Tinggi Dieng, 5(1): 79-92.

 Mempawah Timur Kabupaten Mempawah Timur Kabupaten Mempawah.

 Andrian Tinggi Dieng, 5(1): 79-92.

 Mempawah Timur Kabupaten Mempawah Timur Kabupaten Mempawah.

 Andrian Tinggi Dieng, 5(1): 79-92.

 Mempawah Timur Kabupaten Mempawah Timur Kabupaten Mempawah.

 Andrian Tinggi Dieng, 5(1): 79-92.

 Mempawah Timur Kabupaten Mempawah Timur Kabupaten Mempawah.

 Andrian Tinggi Dieng, 5(1): 79-92.

 Mempawah Timur Kabupaten Mempawah Timur Kabupaten Mempawah Timur Kabupaten Mempawah.

 Andrian Tinggi Dieng, 5(1): 79-92.

 Mempawah Timur Kabupaten Mempawah Timur Kabupaten Mempawah.

 Andrian Tinggi Dieng, 5(1): 79-92.

 Mempawah Timur Kabupaten Mempawah Timur Kabupaten Mempawah.

 Andrian Tinggi Dieng, 5(1): 79-92.

 Mempawah Timur Kabupaten Mempawah Timur Kabupaten Mempawah.

 Andrian Tinggi Dieng, 5(1): 79-92.

 Mempawah Timur Kabupaten Mempawah Timur Kabupaten Mempawah.

 Andrian Tinggi Dieng, 5(1): 79-92.

 Mempawah Timur Kabupaten Mempawah Timur Kabupaten Mempawah Timur Kabupaten Mempawah.

 Andrian Tinggi Dieng, 5(1): 79-92.

 Mempawah Timur Kabupaten Mempa
 - Pengetahuan Lokal di Kabupaten Enrekang. Skripsi tidak diterbitkan. Makasar: Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian-Universitas Hasanudin Makasar.
- Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau Bachelier J. B., Endress, P. K. 2009. Comparative floral morphology and anatomy of Anacardiaceae and Burseraceae (Sapindales) with a special focus on gynoecium structure and evolution. Botanical Journal of the Linaean Society. 159: 499–571.

 Badan Pusat Statistika. 2018. Riau dalam Angka 2018. Badan Pusat Statistik Provinsi Riau Pekanbaru 520 hal
 - Provinsi Riau, Pekanbaru. 520 hal.
 - Badan Pusat Statistik. 2016. Provinsi Riau Dalam Angka. Badan Pusat Statistik
 - Provinsi Riau. Provinsi Riau. 22013. Pemanfaatan Jenis-jenis Tumbuhan Obat Tradisional oleh Bonay. 2013. Pemanfaatan Jenis-jenis Tumbuhan Obat Tradisional oleh Riau. 2013. Pemanfaatan Pemanfaat Fakultas Kehutanan-Universitas Negeri Papua.
 - Crowder, L. V. 1997. Genetika Tumbuhan. Diterjemahkan oleh L. Kusdiarti. UGM. Yogyakarta. 499 hlm.
 - Dadswell H. E., Ingle H. D. 1948. The anatomy of the timbers of the South-west Pacific Area I Anacardiaeae. Australian Journal of Scientific Research, Biological sciences 4: 391–415.
 - Dinas Pertanian dan Peternakan. 2017. Hasil Survei Hortikultura Statistik Eanaman Sayuran dan Buah-buahan Riau. Dinas Pertanian dan Peternakan, Pekanbaru. 80 hal.

- aafar, T dan Rahayu, S. 2007. Cemaran Mikroba Pada Produk Pertanian, Penyakit Yang Ditimbulkan Dan Pencegahannya. Jurnal Litbang Bertanian, 26(2):67-75.

 Bertanian, 26(2):67-75.

 Bertanian, 26(2):67-75.

 Bertanian, 26(2):67-418.
- Bo Daly D. C., Hickey L, Johnson K. R, Mitchell J. D, Wilf P., Wing S.L. 2009. Manual of Leaf Architecture. Cornell University Press.
 - Redondong (Spondias pinnata) dalam Menghambat Pertumbuhan Aspergillus flavus.

 Franquin, S., Marcelin, O., Aurore, G., Reynes, M. & Brillouet, J. M. (2005)
 - Physicochemical characterization of the maturegreen golden apple (Spondias cytherea Sonner zat), Fruits; Vol. 60: 203-210.
 - (Spondias cytherea Sonner zat), Fruits; Vol. 60: 203-210.

 Gomez, C. L. 2009. Anatomia de la madera y corteza de Attilaea abalak (Anacardiaceae). *Acta Botanica Hungarica*.51: 75–83. (Anacardiaceae). *Acta Botanica Hungarica*.51: 75–83.
 - Hakimah, I. A. (2010). 81 Macam Buah Berkhasiat Istimewa. Jakarta: Syura Media Utama.5 hlm.
 - germanto, C., Indriani, P, L, N., dan Hadiati, S. 2013. Keragaman Dan Kekayaan Buah Tropika Nusantara:71 hlm.

 hayati, H. 2007. Potensi Anti Bakteri Ekstrak Daun Kedondong Bangkok
 - (Spondias dulcis Forst). 2 hlm.
 - wanto 2006. Dinamika dan Pertumbuhan Hutan Sekunder. Yogyakarta. hal. 19.
 - aya, I 2018. Karakterisasi Morfologi dan Anatomi Tanaman Jambu Biji Psidium guajava L.) di Taman Buah Mekarsari Bogor. Skripsi. Fakultas Ilmu Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. IPB, Bogor.
 - Katilli, S. A., Latare, Z. dan Nauoko, C. M. 2015. Inventarisasi tumbuhan obat dan kearifan local masyarakat Etnis Bune dalam memanfaatkan tumbuhan obat di Pinogu, Kabupaten Bonebolango, Provinsi Gorontalo. Jurnal Prosemnas Masyarakat Biodiversitas Indonesia. Vol (1):78-84.
 - Katno dan S. Pramono. 2003. Tingkat Manfaat Dan Keamanan Tanaman Obat Dan Obat Tradisional. Balai Penelitian Tanaman Obat Tawangmangu. Fakultas Farmasi, UGM.
 - Lingga, A. D., Fitria, L., Destien, A. A. 2014. Inventarisasi Tumbuhan Obat di Kecamatan Lubuk Linggau II. STKIP-PGRI Lubuk Linggau. Sumatera Barat.
 - Meytia, D. Yulianty dan Master, J. 2013 Inventarisasi Tumbuhan Yang Digunakan Sebagai Obat Oleh Masyarakat Di Kecamatan Jati Agung Riau

- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
- Kabupaten Lampung Selatan. Seminar Nasional Sains dan Teknologi. Mitchell J. D., Daly D. C. 2004. The "tortoise's cajá" – a new species of Spondias
- Masution, J., J. Kardhinata. 2018 Inventarisasi Tumbuhan Paku Di Kampus I Universitas Medan Area. Vol.(1)2:105-110.

 Masution, J., J. Kardhinata. 2018 Inventarisasi Tumbuhan Paku Di Kampus I Universitas Medan Area. Vol.(1)2:105-110.

 Masution, J., J. Kardhinata. 2018 Inventarisasi Tumbuhan Paku Di Kampus I Universitas Medan Area. Vol.(1)2:105-110.

 Masution, J., J. Kardhinata. 2018 Inventarisasi Tumbuhan Paku Di Kampus I Universitas Medan Area. Vol.(1)2:105-110.

 Masution, J., J. Kardhinata. 2018 Inventarisasi Tumbuhan Paku Di Kampus I Universitas Medan Area. Vol.(1)2:105-110.

 Masution, J., J. Kardhinata. 2018 Inventarisasi Tumbuhan Paku Di Kampus I Universitas Medan Area. Vol.(1)2:105-110.

 Masution, J., J. Kardhinata. 2018 Inventarisasi Tumbuhan Paku Di Kampus I Universitas Medan Area. Vol.(1)2:105-110.

 Masution, J., J. Kardhinata. 2018 Inventarisasi Tumbuhan Paku Di Kampus I Universitas Medan Area. Vol.(1)2:105-110.

 Masution, J., J. Kardhinata. 2018 Inventarisasi Tumbuhan Paku Di Kampus I Universitas Medan Area. Vol.(1)2:105-110.

 Masution, J., J. Kardhinata. 2018 Inventarisasi Tumbuhan Paku Di Kampus I Universitas Medan Area. Vol.(1)2:105-110.

 Masution, J., J. Kardhinata. 2018 Inventarisasi Tumbuhan Paku Di Kampus I Universitas Medan Area. Vol.(1)2:105-110.

 Masution, J., J. Kardhinata. 2018 Inventarisasi Tumbuhan Paku Di Kampus I Universitas Medan Area. Vol.(1)2:105-110.

 Masution, J., J. Kardhinata. 2018 Inventarisasi Tumbuhan Paku Di Kampus I Universitas Medan Area. Vol.(1)2:105-110.

 Masution, J., J. Kardhinata. 2018 Inventarisasi Tumbuhan Paku Di Kampus I Universitas Medan Area. Vol.(1)2:105-110.

 Masution, J., J. Kardhinata. 2018 Inventarisasi Tumbuhan Paku Di Kampus I Universitas Medan Area. Vol.(1)2:105-110.

 Masution, J., J. Kardhinata. 2018 Inventarisasi Tumbuhan Paku Di Kampus I Universitas Medan Area. Vol.(1)2:105-110.

 Masution, J., J. Kardhinata. 2018 Inventarisasi Tumbuhan Paku Di Kampus I Universitas Medan Area. Vol.(1)2:105-110.

 Masution, J., J. Kardhinata. 2018 Inventarisasi Tumbuhan Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau
 - Fell SK. Mitchell JD, Miller AJ, Lobova TA. 2011. Anacardiaceae. In: Kubitzki K (Ed.) The families and genera of vascular plants. *Springer-Verlag*. Berlin, 10: 7–50.
 - Frasojo, B. Joko. 1984. Petunjuk Penggunaan Pestisida. Penebar Swadaya. Jakarta.
 - Rakhmawati., R. Yunianta. 2015 Pengaruh Proporsi Buah: Air dan Lama Pemanasan Terhadap Aktivitas Antioksidan Sari Buah Kedondong (Spondias dulcis).

 Restuati, M. 2008. Perbandingan Chitosan Kulit Udang dan Kulit Kepiting dalam Monghombot. Portumbuhan Kapang Agrapillus flavus Prasiding
 - Menghambat Pertumbuhan Kapang Aspergillus flavus. Seminar Nasional Sains dan Teknologi-II. Universitas Lampung.
 - Rusmiati, E. Mulyanto., S. Ashari., M.A. Widodo dan L. Bansir. 2013. Eksplorasi, Inventarisasi dan Karakterisasi Durian Merah Banyuwangi. Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung.
 - Sholichah, A. N. A. dan Mahdi, C. 2012. Efek Terapi Ekstrak Air Daun Kedondong (Lannea coromandelica) terhadap Kadar Malondialdehid (MDA) dan Akivitas Protease pada ileum Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Inflammatory Bowel Disease (IBD) Akibat Paparan Indometasin.
 - Singh, D. B., Attri, B. L. & Singh, C. 2012. Underutilized fruit crops of Andaman: its biodiversity and role in environmental conservation and nutritional security. The Indian Forester; Vol. 138: 27-30.
 - Sudarmo, Subiyakto. 1995. Pengendalian Serangga Hama Tanaman Buah buahan. Kanisius. Yogyakarta. 37 hlm.
 - Sugiama, A.G. 2013. Manajemen Aset Pariwisata. Bandung: Guardaya Intimarta.12 hlm. 3

annan, B. S., Quinn C. J. 1990. Pericarp structure and generic affinities in the Anacardiaceae. Botanical Journal of the Linnaean Society. 102: 225-252. 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

annan, B. S., Quinn C. J. 1990. Pericarp structure and generic affinities in the Anacardiaceae. Botanical Journal of the Linnaean Society. 102: 225–252.

Whistone, Y., Z. Azham. 2017. Inventarisasi Jenis Tumbuhan Yang Berkhasiat Sebagai Obat Pada Plot Konseravasi Tumbuhan Obat di KHDTK Samboja Kecamatan Samboja Kabupaten Kutai Kartanegara. Jurnal Agrifor, 16 (1): £25–140.

The standard Samboja Kabupaten Kutai Kartanegara. Jurnal Agrifor, 16 (1): £25–140.

The standard Samboja Kabupaten Kutai Kartanegara. Jurnal Agrifor, 16 (1): £25–140.

The standard Samboja Kabupaten Kutai Kartanegara. Jurnal Agrifor, 16 (1): £25–140.

The standard Samboja Kabupaten Kutai Kartanegara. Jurnal Agrifor, 16 (1): £25–140.

The standard Samboja Kabupaten Kutai Kartanegara. Jurnal Agrifor, 16 (1): £25–140.

The standard Samboja Kabupaten Kutai Kartanegara. Jurnal Agrifor, 16 (1): £25–140.

The standard Samboja Kabupaten Kutai Kartanegara. Jurnal Agrifor, 16 (1): £25–140.

The standard Samboja Kabupaten Kutai Kartanegara. Jurnal Agrifor, 16 (1): £25–140.

The standard Samboja Kabupaten Kutai Kartanegara. Jurnal Agrifor, 16 (1): £25–140.

The standard Samboja Kabupaten Kutai Kartanegara. Jurnal Agrifor, 16 (1): £25–140.

The standard Samboja Kabupaten Kutai Kartanegara. Jurnal Agrifor, 16 (1): £25–140.

The standard Samboja Kabupaten Kutai Kartanegara. Jurnal Agrifor, 16 (1): £25–140.

The standard Samboja Kabupaten Kutai Kartanegara. Jurnal Agrifor, 16 (1): £25–140.

The standard Samboja Kabupaten Kutai Kartanegara. Jurnal Agrifor, 16 (1): £25–140.

The standard Samboja Kabupaten Kutai Kartanegara. Jurnal Agrifor, 16 (1): £25–140.

The standard Samboja Kabupaten Kutai Kartanegara. Jurnal Agrifor, 16 (1): £25–140.

The standard Samboja Kabupaten Kutai Kartanegara. Jurnal Agrifor, 16 (1): £25–140.

The standard Samboja Kabupaten Kutai Kartanegara. Jurnal Agrifor, 16 (1): £25–140.

The standard Samboja Kabupaten Kutai Kartanegara. Jurnal Agrifor, 16 (1): £25–140.

The standard Samboja Kabupaten Kutai Kartanegara. Jurnal Agrifor, 16 (1):

UIN SUSKA RIAU

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau. a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah



2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau. b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau. a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.



Tanaman kedondong



Pengukuran diameter batang tanaman kedondong

Batang tanaman kedondong







Pengukuran daun kedondong



Buah kedondong

Pengukuran panjang buah kedondong

Suska Riau

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

ang

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

UIN SUSKA RIAU