

SKRIPSI

**MORFOLOGI TANAMAN DURIAN (*Durio zibethinus* Murr.)
KULTIVAR BELIMBING**



Oleh:

**Rizky Ari Setiawan
11082100056**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
PEKANBARU
2015**

SKRIPSI

**MORFOLOGI TANAMAN DURIAN (*Durio zibethinus* Murr.)
KULTIVAR BELIMBING**



Oleh:

**Rizky Ari Setiawan
11082100056**

**Diajukan sebagai salah satu syarat
Untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
PEKANBARU
2015**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Morfologi Tanaman Durian (*Durio zibethinus* Murr.) Kultivar Belimbing

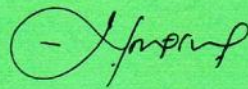
Nama : Rizky Ari Setiawan

NIM : 11082100056

Program Studi : Agroteknologi

Menyetujui,
Setelah diseminarkan pada tanggal 10 Februari 2015

Pembimbing

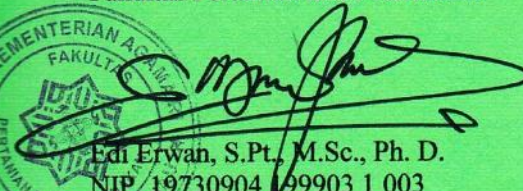


Rosmaina, S.P., M.Si.
NIP. 19790712 200504 2 002

Mengetahui:

Dekan
Fakultas Pertanian dan Peternakan




Edi Erwan, S.Pt., M.Sc., Ph. D.
NIP. 19730904 199903 1 003

Ketua
Program Studi Agroteknologi



Oksana, S.P., M.P.
NIP. 19760416 200912 2 002

MORFOLOGI TANAMAN DURIAN (*Durio zibethinus* Murr.) KULTIVAR BELIMBING

Rizky Ari Setiawan (11082100056)

Di bawah bimbingan Rosmaina

INTISARI

Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan September, 2013 sampai Juli, 2014 di Desa Sotol, Kecamatan Langgam, Pelalawan-Riau. Penelitian ini bertujuan mengkarakterisasi morfologi tanaman durian (*Durio zibethinus* Murr.) kultivar Belimbing. Karakterisasi morfologi tanaman durian dilakukan mengikuti standar *International Plant Genetic Resources Institute* (IPGRI) dan pedoman penyusunan deskripsi varietas hortikultura. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa karakter batang dan daun relatif sama dengan tanaman durian pada umumnya, kecuali warna bunga, bentuk buah dan jumlah juring berbeda dengan yang lain, dimana durian belimbing memiliki bunga berwarna putih, bentuk buah seperti buah belimbing dan jumlah juring tujuh per buah. Keunggulan lain di kultivar belimbing ini dibandingkan dengan yang lain adalah dua kali waktu berbunga dan panen dalam setahun. Hasil penelitian ini mengindikasikan bahwa durian cv. Belimbing bisa dijadikan calon kultivar unggul nasional.

Kata kunci: Durio zibethinus Murr., *Kultivar Belimbing*, *Morfologi*

**MORPHOLOGY PLANT DURIAN (*Durio zibethinus* Murr.)
CULTIVARS BELIMBING**

Rizky Ari Setiawan (11082100056)
Supervised by Rosmaina

ABSTRACT

*This research was conducted in September, 2013 to July, 2014 in the village of Sotol, Subdistrict of Langgam, Pelalawan-Riau. The objective of this research was to characterize the morphology of *Durio zibethinus* Murr cv. Belimbing. Morphological characterization of durian were performed following the standard of the International Plant Genetic Resources Institute (IPGRI) and the national guideline of Indonesian for the description of horticulture varieties. The result of this research showed that stem and leaf characters were similar to others durian, except flower color, fruit shape and number of carpel per fruit. In addition the Belimbing durian has white color, fruit shap like star fruit or belimbing which have seven carpel per fruit. Another advantage in this carambola cultivars compared to the others was twice the time of flowering and harvest in a year. The result indicated that this cultivar can be as a national of superior Durian cultivars.*

Key words: Durio zibethinus Murr., Cultivar Belimbing, Morphology

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT, yang selalu melimpahkan rahmad dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul: **“Morfologi Tanaman Durian (*Durio zibethinus* Murr.) Kultivar Belimbing”**. Sholawat dan salam juga penulis sampaikan kepada Nabi besar Muhamad SAW, yang telah membawa umat manusia kejalan yang benar.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada Ibu Rosmaina, S.P.,M.Si. sebagai pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan motivasi dalam penulisan skripsi ini.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada orang tua serta saudara atas dukungan, do'a dan kasih sayangnya. Penulis menyadari skripsi ini masih banyak kekurangannya, baik dalam penulisan maupun materi yang disampaikan. Selanjutnya, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Pekanbaru, 10 Februari 2015

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
INTISARI	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	2
1.3. Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Klasifikasi Tanaman Durian	3
2.2. Karakterisasi Morfologi Tanaman Durian	3
2.3. Jenis-Jenis Durian di Indonesia	8
III. MATERI DAN METODE	14
3.1. Tempat dan Waktu	14
3.2. Bahan dan Alat	14
3.3. Metode Penelitian	14
3.4. Analisis Data	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1. Kondisi Umum Wilayah	
244.2. Karakterisasi Morfologi Bersifat Kualitatif dan Kuantitatif	25
V. KESIMPULAN DAN SARAN	36
5.1. Kesimpulan	36
5.2. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	40

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1. Klasifikasi Kelas Tinggi Tanaman	22
3.2. Klasifikasi Kelas Lebar Tajuk Tanaman.....	22
4.1. Karakter Kualitatif Durian Kultivar Belimbing	26
4.2. Perbandingan Karakter Kuantitatif Durian Kultivar Belimbing	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Tanaman durian kultivar belimbing.....	4
2.2. Morfologi durian belimbing	6
2.3. Jenis-jenis durian	13
3.1. Bentuk pohon durian	14
3.2. Bentuk percabangan batang	15
3.3. Bentuk sudut percabangan batang.....	15
3.4. Sikap daun.....	15
3.5. Bentuk daun durian	15
3.6. Bentuk ujung daun durian	16
3.7. Bentuk pangkal daun durian	16
3.8. Tepi helaian daun	16
3.9. Bentuk kuncup bunga durian sebelum mekar	16
3.10. Bentuk bunga saat durian.....	17
3.11. Bentuk kelopak bunga durian	17
3.12. Bentuk ujung kelopak bunga durian	17
3.13. Bentuk daun mahkota bunga saat mekar	17
3.14. Bentuk kepala putik bunga	18
3.15. Permukaan bagian atas kepala putik.....	18
3.16. Bentuk putik bunga durian.....	18
3.17. Bentuk buah durian.....	19
3.18. Bentuk ujung buah durian.....	19
3.19. Bentuk pangkal buah durian	19
3.20. Bentuk tangkai buah durian	19
3.21. Bentuk duri buah durian (saat matang).....	20
3.22. Duri pada pusat akhir buah durian.....	20
3.23. Duri pada bagian ujung buah durian.....	20
3.24. Duri buah pada bagian pangkal durian	20
3.25. Bentuk biji buah durian	21
3.26. Mengukur tinggi tanaman.....	22

4.1.Peta Kabupaten Pelalawan	24
4.2. Peta Desa Sotol	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Gambar tanaman durian belimbing di Desa Sotol, Kecamatan Langgam, Kabupaten Pelalawan.....	47