



## Sumber Daya Genetik Durian Lokal Asal Kab. Katingan Kalimantan Tengah



**Badan Litbang Pertanian**  
**Science. Innovation. Networks**  
[www.litbang.pertanian.go.id](http://www.litbang.pertanian.go.id)

### Durian (*Durio*

*zibethinus* Murr.) merupakan salah satu buah tropis asli Indonesia, yang jenisnya sangat beragam, dan berbeda antara yang satu dengan lainnya, baik rasa, aroma, warna daging buah, maupun bentuk buah dan bijinya, bahkan



ditemukan buah durian tanpa biji (Uji, 2015). Menurut Kostermans (1958), dari sekitar 27 jenis durian di dunia, 18 jenis di antaranya ditemukan di Kalimantan. Banyaknya jenis durian yang tumbuh di Kalimantan menunjukkan bahwa wilayah ini merupakan pusat sebaran kerabat durian terpenting di dunia, sekaligus sebagai sumber plasma nutfah dan modal yang sangat penting untuk kegiatan ilmu pengetahuan dan pemuliaan tanaman.

#### Kalimantan

Tengah dengan luas sekitar 157.983 km<sup>2</sup>, memiliki banyak jenis durian yang tersebar hampir di semua kabupaten, salah satunya adalah Kabupaten Katingan. Penghasil utama durian di Kabupaten Katingan ini umumnya

Durian dari Kabupaten Katingan merupakan plasma nutfah atau sumberdaya genetik (SDG) yang potensial dikembangkan dan dilestarikan dengan melibatkan masyarakat setempat, pendayagunaan sumberdaya alam secara tepat, perencanaan yang baik dan kebijakan pemerintah.

berasal dari hulu sungai Katingan, seperti Kecamatan Katingan Hulu, Katingan Hilir, Tewang Sanggalang Garing, dll. Durian dari kabupaten Katingan dikenal dengan sebutan *Durian Kasongan*. Saat ini lebih dari 10 kultivar durian Kasongan telah diberi nama secara lokal oleh masyarakat Katingan, seperti durian *Krakup, Ranjung, Belimbing, Lunek, Lagas, Susu, Ubuyu*, dll,. Durian Kasongan terkenal karena rasanya manis, warna daging buah yang beragam dan menarik, masak secara alami dan harga terjangkau.

## Morfologi Durian Asal Katingan

Karakterisasi terhadap durian asal Katingan dilakukan mengingat pentingnya peranan keanekaragaman genetik dalam program pemuliaan tanaman. Karakterisasi dilaksanakan berdasarkan karakter morfologi, cara ini paling cepat dan mudah dalam mengetahui keanekaragaman tanaman durian lokal Kabupaten Katingan.

### Karakter Morfologi Batang

Durian Kasongan yang tumbuh dan hidup pada ketinggian 25-400 m dpl dan yang telah dikarakterisasi adalah sebanyak enam kultivar durian, yaitu: Ubuyu, Lagas, Belimbing, Susu, Bukit Lime dan Kalasi. Berikut beberapa karakter morfologi batang dari kultivar durian Ubuyu, Lagas dan Susu (Tabel 1),

Tabel 1. Karakter morfologi batang durian Ubuyu, Lagas dan Susu asal kabupaten Katingan

No	Karakter/ Kultivar	Ubuyu	Lagas	Susu
1	Tinggi Tanaman	> 20 M	> 20 M	> 20 M
2	Bentuk Tajuk	Menjulung	Menjulung	Menjulung
3	Arah Pencabangan	Jorong ke Atas	Jorang ke Atas	Jorong ke Atas
4	Bentuk Batang	Bulat	Bulat	Bulat
5	Warna Kulit Batang	Coklat	Kecoklatan	Kecoklatan
6	Tekstur Kulit Permukaan Batang	Kasar	Halus	Halus

Durian Ubuyu, Lagas dan Susu menunjukkan adanya tinggi tanaman yang hampir sama, memiliki bentuk tajuk yang menjulung dan terdapat perbedaan pada tekstur permukaan kulit batang.



## Karakter Morfologi Daun

Karakter daun menunjukkan bahwa bentuk tepi daun adalah rata dan tipe daun umumnya berbentuk cembung. Umumnya, daun berbentuk jorong, permukaan atas daun berwarna hijau, permukaan bawah daun berwarna keemasan, ujung daun berbentuk sangat runcing dan meruncing. Karakter morfologi daun, meliputi bentuk daun, panjang daun, lebar daun, warna permukaan atas dan bawah daun, panjang tangkai daun, jarak antar daun, dan bentuk pangkal daun, terdapat pada Tabel 2.

Tabel 2. Karakter morfologi daun durian Ubuyu, Lagas dan Susu asal kabupaten Katingan

No	Karakter/ Kultivar	Ubuyu	Lagas	Susu
1	Bentuk Daun	Jorong lurus	Jorong lurus	Lonjong
2	Panjang Daun	15-16 cm	12-14 cm	12-14 cm
3	Lebar Daun	5-7 cm	7-9 cm	7-9 cm
4	Warna Daun Bagian Atas	Hijau	Hijau	Hijau
5	Warna Daun Bagian Bawah	Hijau	Kecoklatan	Kecoklatan
6	Panjang Tangkai Daun	2 cm	2-4 cm	2-4 cm
7	Jarak Antara Daun	3-5 cm	< 5 cm	< 5 cm
8	Bentuk Pangkal Daun	Lancip	Lancip	Lancip



Ubuyu: Jorong



Lagas: Jorong Lurus



Susu: Lonjong

Bentuk daun tiga kultivar durian asal Kab. Katingan

# Karakter Morfologi Bunga

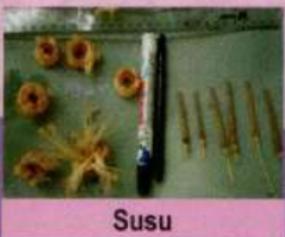
Karakter bunga khususnya kedudukan bunga dari kultivar durian asal Katingan yakni durian Ubuyu, Lagas dan Susu, terdapat pada cabang baik primer maupun sekunder dan tersier. Karakter bentuk bunga, warna mahkota bunga, jumlah mahkota bunga dan warna benang sari, terdapat pada Tabel 3.

Tabel 3. Karakter morfologi bunga durian Ubuyu, Lagas dan Susu asal kabupaten Katingan

No	Karakter/ Kultivar	Ubuyu	Lagas	Susu
1	Kedudukan Bunga	Pada cabang sekunder dan tersier	Pada Cabang primer	Pada Cabang sekunder
2	Bentuk Bunga	Bulat	Bulat	Bulat
3	Warna Mahkota Bunga	Putih kekuningan	Putih kekuningan	krem
4	Jumlah Mahkota Bunga	5 helai	5 Helai	5 Helai
5	Warna Benang Sari	Orange kekuningan sedikit putih	Putih	Putih
6	Waktu berbunga	Sept- Nov	Sept-Nov	Sept-Nov



Letak bunga tiga kultivar durian asal Kab. Katingan



Bentuk dan warna bunga tiga kultivar durian asal Kab. Katingan

## Karakter Morfologi Buah

Karakter buah meliputi: bentuk, ukuran, bobot, warna kulit, duri, panjang tangkai buah, bentuk ujung buah, bentuk pangkal buah, duri pada pangkal buah, jumlah juring, warna daging, tebal daging, rasa daging dan serat buah, disajikan pada Tabel 4.

Tabel 4. Karakter morfologi buah durian Ubuyu, Lagas dan Susu asal kabupaten Katingan

No	Karakter/ Kultivar	Ubuyu	Lagas	Susu
1	Bentuk Buah	Bulat Telur	Bulat	Siput
2	Panjang Buah	19-24 cm	21,5- 25,5 cm	21,5-25,5 cm
3	Diameter Buah	13-14 cm	12-13 cm	12-13 cm
4	Bobot Buah	2,5-3 kg	1,7-2,7 Kg	1,7-2,7 Kg
5	Warna Kulit Buah	Hijau kekuningan	Hijau kekuningan	Hijau kekuningan
7	Panjang Tangkai Buah	4-5 cm	5 cm	5 cm
8	Bentuk Ujung Buah	Datar	Datar	Datar
9	Bentuk Pangkal Buah	Mencekung	Mencekung	Datar
11	Duri Pada Bagian Pangkal Buah	Berduri	Berduri Sedang	Tidak berduri
12	Jumlah Juring	4-5	5	5
13	Warna Daging Buah	Kuning tua	Kuning	Putih
14	Tebal Daging Buah	0,8-1,1 cm	0,8-1,3 cm	0,8-1,3 cm
15	Rasa Daging Buah	Manis legit agak pahit	Manis	Manis
17	Serat Buah	Berserat sedang	Berserat agak kasar	Berserat agak kasar
19	Waktu berbuah	Des-Maret	Des-Maret	Des-Maret



Ubuyu



Lagas



Susu

Warna daging buah tiga kultivar durian asal Kab. Katingan

### Informasi Lebih Lanjut Hubungi:

Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP)  
 Balitbangtan Kalimantan Tengah  
 Alamat : Jalan G. Obos km 5, Palangkaraya  
 Telp/Fax : 0536-3227861  
 Email: kalteng\_bptp@yahoo.com