**Varietas durian *(Durio zibenthinus* Murr.) di kecamatan Kota Bahagia, Aceh Selatan, Indonesia**

**Mardudi1, Eka Selviyanti2, Adi Bejo Suwardi3**

epartment of Biology Education, Faculty of Teacher Training and Education, Universitas Samudra, Jl. meurandeh, kecamatan langsa Lama, kota Langsa, Provinsi Aceh, Indonesia

|  |  |
| --- | --- |
| **Article History**  Received:  Revised:  Accepted:  Published :  **Mardudi**,  Department of Biology Education, Faculty of Teacher Training and Education, Universitas Samudra,  kota Langsa, Provinsi Aceh, Indonesia  Email: mardudajk@gmail.com | **Abstract**: Durian (Durio zibenthinus Murr.) Is a plant found in tropical climates in Southeast Asia, known as The King Of Fruit. Durian (Durio zibethinus Murr.) Is a fruit that is said to be very popular in Indonesia, has a distinctive taste and aroma and is favored by many people. The sweet fruit taste and fragrant aroma are the main attraction for durian lovers, ranging from children to adults. The purpose of this study is to obtain data and explore the diversity of durian fruit plant varieties in Kota Bahagia District as an effort to introduce and develop The potential of durian varieties in Kota Bahagia Subdistrict. This research activity was carried out in October 2020-December 2020. The research was conducted using an exploratory method, namely tracing the existence of durian plants in the research area and observations aimed at collecting data. The results of this study were the discovery of eighteen varieties of durian found in Kota Bahagia Subdistrict, which had very diverse morphological characteristics of durian, both from stem, leaf, and fruit morphology. Morphological characterization results for durian tree shapes (round, round flat, faceted, rounded and oblong), stem surface (rough and smooth), leaf shape (oval, and sidikit oval) and fruit shape (heart, round, flat round, rounded, oval and square), as well as the unique naming of durian according to the morphology of the durian fruit. The perspective of durian development in Kota Bahagia District is high because it has promising prospects if it is developed. Among the many varieties of durian found in this area, there are several varieties that are superior to the community because of the quality of taste and also the beauty of the fruit which is an attraction for cultivation and development such as durian jantung, durian kunyit, and durian labu. For the distribution of durian sales in Kota Bahagia District, it has been marketed to various areas such as Medan, Subulussalam, Meulaboh, Banda Aceh and some even from Surabaya and Bandung. Therefore, it is necessary to do a special research that leads to the exploration of morphological and molecular characteristics as well as the quality and prospective development of durian fruit in Kota Bahagia District because it has very good potential if developed.  **Keywords:** Durian; Morphology; Development Perspect; Kota Bahagia |
|

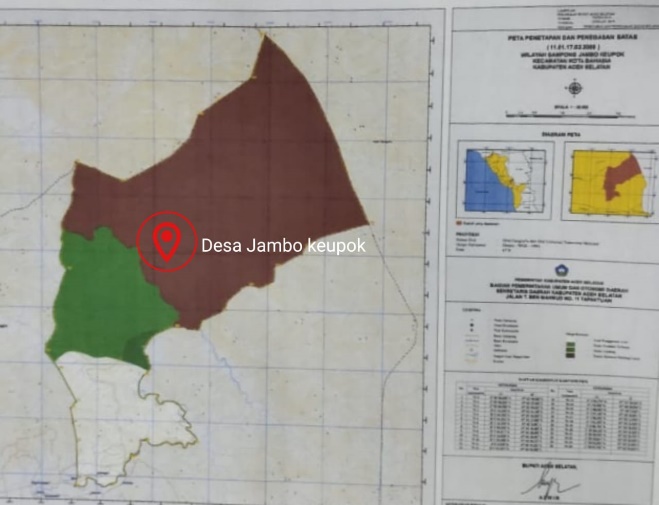
**Pendahuluan**

Durian (*Durio zibenthinus* Murr.) adalah tanaman yang ditemukan pada iklim tropis tepatnya di Asia Tenggara yang dikenal sebagai *The King Of Fruit* (Feng *et al.,* 2016). Indonesia sendiri merupakan salah satu habitat asli dari durian itu sendiri, ada sekitar 30 jenis durian di seluruh dunia, 18 jenis diantaranya ditemukan di Kalimantan dan 7 jenis durian lainnya tersebar di Sumatera dan sebagian besar masih tumbuh liar di hutan yang ada di wilayah Indonesia (Uji, 2005; Mansur *et al.,* 2007). Salah salah satunya Provinsi Aceh yang merupakan daerah dengan keanekaragaman jenis tumbuhan buah lokal yang tinggi (Suwardi *et al*., 2019a; Navia *et al.,* 2019).Salah satu wilayah yang berada di Aceh yang menghasilkan beberapa jenis durian terletak di pesisir Aceh bagian selatan.

Durian (*Durio zibethinus* Murr.) merupakan buah yang dibilang sangat popular di Indonesia, memiliki rasa dan aroma yang khas serta digemari oleh banyak orang. Rasa buahnya yang manis dan aromanya harum menjadi daya tarik tersendiri bagi pencinta durian, mulai dari anak-anak hingga orang dewasa menyukainya. Warna daging buahnya beragam, dari warna putih, kuning, dan oranye serta buah ini memiliki kandungan kalori, vitamin, lemak, dan protein.Akan tetapi kurang dalam hal pemanfaatannya.Selama ini, bagian buah durian yang lebih umum dikonsumsi adalah bagian salut buah atau dagingnya.Manfaat durian ternyata tidak hanya daging buahnya saja yang dikonsumsi, tetapi juga memiliki berbagai jenis manfaat lainnya, jika digali dan diteliti lagi *(*Purnomosidhi *et al.,* 2007).

Buah durian itu sendiri memiliki banyak sekali khasiat bagi tubuh manusia, diantaranya sebagai makanan, olahan, untuk perawatan kecantikan juga sebagai anti kanker, meningkatkan tekanan darah dan sebagai afrodisiak *(*Rusmiati *et al.,* 2013).Kecamatan Kota Bahagia memiliki iklim yang mendukung bagi pertumbuhan tumbuhan durian.Berbagai jenis buah durian yang dihasilkan ternyata memiliki keanekaragaman sifat morfologi, maupun kualitas buahnya (Handayani, *et al.,* 2017.).

Kebanyakan orang hanya mengetahui beberapa jenis buah durian saja, seperti durian monthong, musang king dan sebagainya. Berbeda dengan durian lokal lainnya yang ada di Indonesia,pemberian nama pada buah durian yang ada di Aceh Selatan tepatnya di Kecamatan Kota Bahagia, yang memberikan nama pada buah durian sesuai dengan apa yang di lihat dari bentuk dan rasa buah tersebut sebagai mana yang telah di ajarkan oleh leluhur.

Pemberian nama ini tidak lain adalah sebagai pengenal bagi durian yang ada di Aceh Selatan, dimana setiap durian memiliki ciri khas yang unik. Misalnya durian semut, durian ini memiliki ciri khas memiliki semut di bagian duri buah nya yang selalu di kerumuni oleh kawanan semut.Oleh karena itu di sebut durian semut.Kegiatan inventarisasi adalah kegiatan terjun langsung ke lapangan demi mendapatkan data tentang jenis-jenis durian yang ada di daerah tersebut. Kegiatan menganalisis karakterisasi morfologi genotipe tanaman durian (*Durio zibethinus* Murr.) di harapkan dapat mengungkapkan potensi ke unggulan tanaman durian, informasi yang didapatkan digunakan sebagai acuan untuk mengenalkan jenis-jenis durian yang ada di Kecamatan Kota Bahagia sebagai salah satu kawasan kawasan Taman Nasional Gunung Lauser yang berada di Aceh Selatan, untuk ruang lingkup yang lebih luas (Yuniarti, 2011).

Kurangnya pengetahuan serta informasi mengenai durian asal pesisir Aceh bagian selatan ini menyebabkan Lemahnya perlindungan serta pelestarian terhadap kekayaan alam. Durian asal pesisir Aceh bagian Selatan akan punah atau pun hilang nya keaslian sumber daya alam genetik oleh pihak yang kurang memahami akan pentingnya sumber daya alam. Selain itu, dengan adanya bibit unggul dan juga bibit impor membuat tanaman durian yang ada di lima desa yang ada di Kecamatan Kota Bahagia, kalah saing yang menyebabkan kekhawatiran terjadinya kepunahan *(*Salasa*., et al., 2013).*

Penelitian ini membahas tentang keragaman varietas jenis durian yang ada di Kec. Kota Bahagia, Kab. Aceh Selatan melalui tahap explorasi, identifikasi dan penentuan varietas buah durian serta izin dari masyarkat setempat.

**Bahan dan Metode**

**Kegiatan Penelitian**

Kegiatan Penelitan ini dilaksanakan pada bulan Oktober 2020-Desember 2020. Lokasi pengambilan sempel dilakukan di lima desa yang ada di Kecamatan Kota Bahagia. Alat yang diperlukan seperti kamera, panduan deskripsi tanaman durian, dan alat-alat tulis. Bahan yang diperlukan dalam penelitian ini adalah Tanaman durian yang terdapat di lima desa yang ada di Kec. Kota Bahagia

Penelitian dilakukan dengan metode eksplorasi yaitu penelusuran keberadaan tanaman durian wilayah penelitian serta observasi yang bertujuan mengumpulkan data (Sugiono, 2013).

Tujuan dari penelitian ini adalah mendapatkan data serta mengeksplorasi keanekaragaman jenis tanaman buah durian yang ada di Kec.Kota Bahagia sebagai upaya memperkenalkan serta mengembangkan potensi varietas durian yang ada di Kec.Kota Bahagia.

**Hasil dan Pembahasan**

**Keragaman Morfologi tanaman Durian di Kec. Kota Bahagia, Kab. Aceh Selatan**

Kecamatan Kota Bahagia merupakan nama desa yang berada di Kabupaten Aceh Selatan yang memiliki luas wilayah 24.463,29 ha² dengan jumlah penduduk mencapai 7,226 jiwa dengan rata-rata pertumbuhan penduduk sebesar 00,3% di tahun 2016-2010 yang sebagian besar berprofesi sebagai petani. Wilayah ini berada dikawasan Taman Nasional Gunung Leuser, yang memiliki Intensitas terkana sinar matahari langsung berkisaran 40-50 persen, iklim pada desa Jambo Keupok memiliki suhu berkisar 26-30°C yang sesuai dengan kondisi pertumbuhan tanaman durian. Curah hujan di Kecm Kota Bahagia mencapai 3 185 mm².Letak geografis Kec. Kota Bahagia sendiri mencapat ketinggian 50-1000 meter diatas permukaan laut, dengan kemiringan lereng 0%- >40% ( BPS, 2019).

Biodiversitas disebut juga sebuah komponen dari sistem kehidupan mahkluk hidup yang sangat penting untuk menjaga ekosistem agar tetap stabil (Kadous, 2000 : 35). Keanekaragaman hayati adalah keanekaragaman sumber daya hayati yang berupa berupa jenis ataupun kekayaan plasma nutfah atau berupa keanekaragaman genetik, baik antara keanekaragaman antar jenis, dan keanekaragaman ekosistem itu sendiri (Sudarsono, 2005).Menurut pendapat Soerjani, (1996) Keanekaragaman hayati berkaitan dengan keunikan suatu spesies dan genetik dimana makhluk hidup tersebut terdapat perbedaan. Tanaman durian yang ada di desa Jambo Keupok tersebarluasdi hampir disetiapperkarangan dan kebun yangmasihalami (liar) dan ada juga yang sudah dibudidayakan namun masih memakai cara sederhana.

Dari hasil pengamatan di dapatkan bahwa bentuk morfologi batang, daun dan buah durian dari lima desa yang berada di Kecamatan Kota Bahagia memiliki tingkat keragaman dan ke unikan yang tinggi, dimana durian di daerah ini belom banyak di eksplorasi dan masih terjaga varietasnnya ataupun belom terdapat durian hasil genetika ataupun jenis unggul (Najira *et al,.*2020**).**

**Persebaran Varietas Durian (*Durio zibethinus* Murr.) di Kec. Kota Bahagia, Kab. Aceh Selatan.**

# Berdasarkan hasil pengamatan terhadap persebaran durian yang ada di Kec. Kota Bahagia, Kab. Aceh Selatan didapat sebanyak 20 varietas durian yang tersebar di lima desa diantaranya Jambo Keupok,s Alur Duamas, Beutong, Seneubok Kranji, dan Seneubok Alur Buloh.Untuk lebih jelasnya bisa dilihat pada tabel 1.

**Tabel 1. Persebaran varietas durian di lima desa di Kec. Kota Bahagia**

|  |
| --- |
| No Varietas Lokasi Ditemukan |

1 Jantung Jambo Keupok, Alur Duamas, Seneubok Alur Buloh, dan Seneubok

Keranji

2 Semut Jambo Keupok, Alur Duamas

3 Nanas Jambo Keupok, Alur Duamas, dan Seneubok Alur Buloh

4 Kunyit Jambo Keupok,Alur Duamas,Seneubok Alur Buloh, SeneubokbKeranji,

5 Bintang Jambo Keupok,Alur Duamas, dan SeneubokAlurBuloh, dan Beutong

6 Tamago Jambo Keupok,Alur Duamas, dan Seneubok Kranji

7 Labu Jambo Keupok, Alur Duamas, Beutong, dan Senebok Buloh.

8 Bingen Jambo Keupok, Alur Duamas, Seneubok Kranji, dan Seneubok Alur

Buloh

9 Patai Jambo keupok dan Alur Duamas

10 Jelatang Jambo Keupok, dan Alur Duamas

11 Jerat Jambo Keupok, Seneubok Alur Buloh, dan Seneubok Kranji

12 Ampo Jambo Keupok dan Alur Dua mas

13 Toba Jambo Keupok dan Alur Duamas

14 Lilin Alur Duamas, Beutong, Senebok Keranji, Dan Seneubok Buloh

15 Kondo Jambo Keupok

16 Limeng Jambo Keupok, Alur Duamas ,Seneubok Alur Buloh, Beutong

17 Langsat Jambo Keupok, Seneubok Kranji dan Seneubok Alur Buloh

18 Gadang tampok Jambo keupok dan Alur Duamas

|  |
| --- |
|  |

# Keanekaragaman Morfologi Durian (*Durio zibethinus* Murr.) di Kec. Kota Bahagia, Kab. Aceh Selatan.

Berdasarkan hasil dari pengamatan karakter dan morfologi genotipe pada durian yang berada di Kec.Kota Bahagia, Kab. Aceh Selatan menunjukkan adanya keragaman pada ciri morfologi batang, daun dan juga buah.Hasil pengamatan terhadap visual batang, daun dan juga buah durian dapat dilihat pada tabel 1, 2 dan 3.

# Tabel 1. Variasi Morfologi Batang Durian di Kec. Kota Bahagia, Kab. Aceh Selatan.

| **No** | **Karakter** | **Jantung** | **Semut** | **Nanas** | **Kunyit** | **Bintang** | **Tamago** | **Labu** | **Bingen** | **Patai** | **Jerat** | **Ampo** | **Toba** | **Lilin** | **Kondo** | **Limeng** | **Langsat** | **Gadangtampuok** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Tipe  Pohon | Bulat | Bulat | Bulat | BulatPipihBersegi | Lonjong | Lonjong | Membulat  pipih | Membulat | Lonjong | Bulat | Lonjong dan bersegi | Lonjong | Bulat | Bulat | Membulat | Bulat  Pipih bersegi | Bulat |
| 2. | Kekuatan Pohon | Sangat Kuat | Sangat  Kuat | Sangat Kuat | SangatKuat | SangatKuat | Sangat kuat | Sangat kuat | Sangat Kuat | Kuat | Sangat kuat | Sangat kuat | Sangat kuat | Sangat kuat | Sangat kuat | Kuat | Sangat kuat | Sangat kuat |
| 3. | Tinggi  Pohon(m) | 30m | 25m | 25m | 22m | 20m | 30m | 25m | 18m | 22m | 20m | 32m | 28m | 25m | 20m | 18m | 30m | 35m |
| 4. | Tinggi  Pohon  Bebas  Cabang(m) | 25m | 20m | 24m | 20m | 16m | 26m | 22m | 15m | 22m | 17m | 29m | 26m | 23m | 17m | 15m | 25m | 31m |
| 5. | Lingkar Batang (cm) | 120cm | 110cm | 110cm | 120cm | 80cm | 105cm | 80cm | 65cm | 80cm | 75cm | 120cm | 75cm | 90cm | 70cm | 70cm | 90cm | 125cm |
| 6. | PermukaanBatang | Kasar | Kasar | Kasar | Kasar | Kasar | Kasar | Kasar | Kasar | Kasae | Kasae | Kasar | Kasar | Kasar | Kasar | Kasar | Kasar | Kasar |
| 7. | Pertumbuhan Cabang | Beraturan | Rapat | TidakBeraturan | Beraturan | Tidak  Beraturan | Rapat | Tidak beraturan | Beraturan | Beraturan | Tidak beraturan | Rapat | Rapat | Tidak beraturan | Beraturan | Tidak beraturan | Rapat | Rapat |
| 8. | Akar Banir | Ya | Ya | Ya | Ya | Ya | Ya | Ya | Ya | Ya | Ya | Ya | Ya | Ya | Ya | Ya | Ya | Ya |
| 9. | Diameter Tajuk | 26m | 23m | 18m | 18m | 15m | 25m | 22m | 15m | 20m | 18m | 24m | 22m | 22m | 19m | 16m | 25m | 32m |
| 10. | Bentuk Tajuk | Jorong | Jorong | Lonjong | Bulat | Bulat | Lonjong | Membulat | Lonjong | Lonjong | Bulat | Lonjong | Lonjong | Bulat | Bulat | Lonjong | Lonjong | Membulat |
| 11. | Pertumbuhan Pohon | Keatas | Keatas | Keatas | Keatas | Keatas | Keatas | Keatas | Keatas | Keatas | Keatas | Keatas | Keatas | Keatas | Keatas | Keatas | Keatas | Keatas |
| 12. | KerapatanCabang | Jarang | Jarang | Jarang | Rapat | Rapat | Rapat | Jarang | Rapat | Rapat | Jarang | Rapat | Rapat | Jarang | Rapat | Jatang | Jatang | Rapat |
| 13. | Warna Batang | Coklat | CoklatKeputihan | Coklat | Coklat | Coklat | Coklat | Coklat | Coklat keputihan | Coklat | Coklat | Kecoklatan | Coklat | Coklat | Coklat ke putihan | Coklat | Coklat gelap | Coklat |

# Tabel 2. Variasi Morfologi Daun Durian diKec.KotaBahagia,Kab.AcehSelatan

| **No** | **Karakter** | **Jantung** | **Semut** | **Nanas** | | **Kunyit** | **Bintang** | **Tamago** | **Labu** | **Bingen** | **Patai** | **Jerat** | **Ampo** | **Toba** | **Lilin** | **Limeng** | **Langsat** | **Gadangtampuk** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Warna Permukaan Atas Daun | Hijau Tua | Hijau Muda | Hijau Tua | | Hijau Cerah | Hijau Tua | Hijau tua | Hijau tua | Hijaucerah | Hijau kekuningan | Hijau | Hijau tua | Hijau tua | Hijau kekuningan | Hijau tua | Hijau tua | Hijau tua |
| 2. | Warna Permukaan  Bawah Daun | Hijau  Keemasan | Hijau  Keemasan | Hijau  Keperakan | | Hijau  Keemasan | Hijau  Keemasan | Hijaukeemasan | Hijaukeemasan | Hijaukeemasan | Hijaukeemasan | Hijaukeemasan | Hijaukeemasan | Hijaukeemasan | Hijaukeemasan | Hijau keemasan | Hijau keemasan | Hijau keemasan |
| 3. | Kerapatan Daun | Rapat | Sangat Rapat | Kurang Rapat | | Rapat | Rapat | Rapat | Rapat | Kurangrapat | Rapat | Kurang rapat | Rapat | Kurang rapat | Kurang rapat | Rapat | Rapat | Kurang rapat |
| 4. | Duduk Daun Pada  Batang | Petiolata | Petiolata | Petiolata | | Petiolata | Petiolata | Petiolata | Petiolata | Petiolata | Petiolata | Petiolata | Petiolata | Petiolata | Petiolata | Petiolata | Petiolata | Petiolata |
| 5. | Arah Tumbuh Daun | Kedalam | Kedalam | Keluar | | Kedalam | Kedalam | Kedalam | Kedalam | Keluar | Kedalam | Kedalam | Kedalam | Keluar | Keluar | Kedalam | Kedalam | Kedalam |
| 6. | Panjang Tangkai Daun (mm) | 18,2mm | 17,6mm | 12,8mm | | 12,2mm | 12,6mm | 14mm | 12,1mm | 10mm | 14mm | 13mm | 12,4mm | 16mm | 14mm | 12,5mm | 12mm | 18mm |
| 7. | Kondisi Tangkai Daun | Datar | Membulat | Setengah  Lingkaran | | Membukat | Datar | Membulat | Datar | Membulat | Setengah lingkaran | Membulat | Datar | Datar | Setengah lingkaran | Setengah lingkaran | Datar | Membulat |
| 9. | Lebar Helaian Daun (cm) | 4,1cm | 3,6cm | 4,5cm | | 4,3cm | 4,9cm | 3,5cm | 4,5cm | 3,8cm | 4,2cm | 3,8cm | 4,2cm | 4,8cm | 3,2cm | 4,5cm | 3,7cm | 4,7cm |
| 10. | Bentuk Helaian Daun | Persegi | Bulat Panjang | Membulat | | Bulat Panjang | Bulat Telur | Membuat | Bulat panjang | Bulat | Membulat | Membulat | Membulat panjang | Membulat | Membulat | Bulat panjang | Bulay | Membulat panjang |
| 11. | Bentuk Ujung Daun | Runcing | Tumpul | Runcing Bergelombang | | Meruncing | Tumpul | Meruncing | Meruncing | Tumpul | Tumpul | Lonjong | Lonjong | Lonjong | Sedikit oval | Lonjong bergelombang | Tumpul | Lonjong bergelombang |
| 12. | Bentuk Dasar Daun | Lonjong | Sediki tOval | Lonjong Bergelombang | | Lonjong | Sedikit Oval | Lonjong | Ovsl | Sedikit oval | Oval | Lonjong | Lonjong | Lonjong | Sedikit oval | Lonjong bergelombang | Lonjong | Lonjong bergelombang |
| 13. | Margin Daun | Rata | Rata | Bergelombang | | Rata | Rata | Rata | Rata | Sedikit bergelombang | Rata | Rata | Rata | Rata | Bergelombang | Bergelombang | Rats | Bergelombang |
| 14. | Lapisan Lilin pada  Permukaan | Rambut sisik | Rambu tsisik | Rambutsisik | Rambut sisik | | Rambu tsisik | Rambut sisik | Rambut sisik | Rambut sisik | Rambut sisik | Rambut sisik | Rambut sisik | Rambut sisik | Rambut sisik | Rambut sisik | Rambut sisik | Rambut sisik |

# Tabel 3. Variasi Morfologi Buah Durian di Kec. Kota Bahagia, Kab. Aceh Selatan

| **No** | **Karakter** | **Jantung** | **Semut** | **Nanas** | **Kunyit** | **Bintang** | **Tamago** | **Labu** | **Bingen** | **Patai** | **Jerat** | **Ampo** | **Toba** | **Lilin** | **Limeng** | **Langsat** | **Gadang**  **tampuok** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1  2. | Bentuk Buah  Keunikan | Jantung  Buah berbentuk jantung | Membulat  Buah dikerumunisemut | LonjongMemanjang  Buah berbentuk mirip nanas | Membulat  Daging isi buah berwarna orange | Persegi  Buah berbentuk segilima | Lonjong  Buah berwarna kekuningan | Bulat pipih  Buah mirp buah labu | Membulat  Buah bercorak hijau keperakan | Membulat  Buah pipih mirip seperti petai | Bulat  Buah memiliki banyak tali beringin di pohon | Lonjong  Buah memiliki biji  Kosong/ tidak berbiji | Membulat  Buah memiliki daging yang tebal | Bulat  Memiliki bentuk bulat sempurna | Lonjong  Biasanya karena dekat sama pohon asam belimbing | Membulat  Biasanya karena dekat dengan pohon langsat | Lonjong  Buah memiliki  tangkai yang  besar dari  durian lainnya |
| 3. | Bentuk  UjungBuah | Runcing | Membulat | Runcing | Membulat | Runcing | Runcing | Membulat | Membulat | Membulat | Bulat | Meruncing | Membulat | Bulat | Meruncing | Membulat | Meruncing |
| 4. | Bentuk DasarBuah | Jantung | Membulat | Lonjong | Bulat | BersegiLima | Lonjong | Membulat | Membulat | Membulat | Bulat | Lonjong | Membulat | Bulat | Lonjong | Membulat | Lonjong |
| 5. | Panjang Tangkai Buah(cm) | 3,5cm | 2cm | 4cm | 3cm | 4cm | 4cm | 3cm | 3cm | 4cm | 3cm | 4,2cm | 4cm | 3,5cm | 3cm | 4cm | 3cm |
| 6. | Kekuatan Perlekatan  Tangkai Buah | Sangat Kuat | Cukup Kuat | Cukup Kuat | Sangat Kuat | Sangat Kuat | Sangat kuat | Cukup kuat | Sangat kuat | Kuat | Cukup kuat | Sangat kuat | Sangat kuat | Cukup kuat | Kuat | Sangat kuat | Sangat kuat |
| 7. | Warna Tangkai Buah | Coklat Gelap | Coklat Gelap | Coklat Terang | Coklat | Coklat Gelap | Coklat | Coklat gelap | Coklat gelap | Coklat | Coklat gelap | Coklat | Coklat | Coklat gelap | Coklat gelap | Coklat | Coklat gelap |
| 8. | Bentuk Duri Buah | Segitiga melengkung | Segitiga melengkung | Piramida | Segitiga | Segitiga melengkung | Firamida | Segitiga runcing | Segitiga runcing | Firamida | Firamida | Segitiga meruncing | Segitiga | Segitiga | Firamida | Firamida | Segitiga |
| 9. | DuriBuah | Besar | Kecil | Besar | Kecil | Sedang | Sedang | Besar | Sedang | Sedang | Kecil | Besar | Besar | Kecil | Sedang | Kecil | Kecil |
| 10. | PermukaanDuri Buah | Halus | Kasar | Halus | Halus | Kasar |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11. | Kerapatan Duri Buah | CukupRapat | SangatRapat | Rapat | Sangat Rapat | Sangat Rapat | Rapat | Rapat | Sangat rapat | Cukup rapat | Sangat rapat | Rapat | Jarang | Sangat rapat | Rapat | Sangat rapat | Sangat rapat |
| 12. | Panjang Duri Buah | 1cm | 1,5cm | 1cm | 1cm | 1,5cm | 1cm | 1,5cm | 1cm | 1cm | 1,6cm | 1cm | 1cm | 1,4cm | 1cm | 1,5cm | 1,4cm |
| 13. | Diameter Buah | 30cm | 25cm | 20m | 20cm | 32m | 35cm | 40cm | 25cm | 24cm | 20cm | 32cm | 42cm | 24cm | 25cm | 23cm | 25cm |
| 14. | Berat Buah( Kg) | 2-4kg | 1,5kg | 1kg | 2-3kg | 2-4kg | 3-5kg | 3-5kg | 2-3kg | 2-3kg | 2-3kg | 2-3kg | 3-5kg | 2-3kg | 3-4kg | 2-3kg | 2-4kg |
| 15. | Ketebalan Kulit Buah | 1cm | 1cm | 1,5cm | 2cm | 1,5cm | 2cm | 3cm | 1cm | 2cm | 1cm | 2cm | 3,5cm | 2cm | 1,5cm | 1cm | 1cm |
| 16. | Warna Kulit Buah | Hijau | KuningKecoklatan | HijauKekuningan | Kuning | Hijau Kekuningan | Hijau kekuningan | Hijau keperakan | Hijau keperakan | Hijau kekuningan | Hijau kecoklatan | Hijau kecoklatan | Hijau tua | Hijau kekuningan | Kuning | Hijau kekuningan | Hijau tua |
| 17. | Ketebalan Ari Buah | Sangattebal | CukupTebal | Tebal | CukupTebal | Tebal | Tebal | Sangat tebal | Cukup tebal | Tebal | Tebal | Sangat tebal | Sangat tebal | Tebal | Tebal | Cukup tebal | Tebal |
| 18. | Tekstur Aril Buah | Lembut | Lembut | CukupLembut | Lembut | Lembut | Lembut | Cukup lembut | Lembut | Lembut | Lembut | Sangat lembut | Lembut | Lembut | Lembut | Lembut | Sangat  lembut |
| 19. | Rasa Buah Segar | SangatManis | Manis Legit | Manis | Manis Legit | Manis | Sangat manis | Manis legit | Cukup manis | Manis | Manis | Manis legit | Manis legit | Cukup manis | Manis ke aseman | Manis | Sangat  manis |
| 20. | Aroma BuahSegar | Harum | Harum Tajam | Sangat Harum | Harum Tajam | Sangat Harum | Harum tajam | Harum menyengat | Harum | Harum tajam | Harum | Harum menyengat | Harum menyengat | Harum tajam | Harum | Harum tajam | Harum tajam |
| 21. | Warna Buah Segar | Putih | Kuning | Putih | Kuning ke orenan | Kuning | Kuning ke orenan | Kuning | Putih | Kuning | Putih | Kuning | Kuning | Kuning keputihan | Kuning | Putih | Kuning  keputihan |
| 22. | Jumlah Biji Perlokus | 3-5 | 2-3 | 3 | 3 | 3-5 | 3-5 | 3-5 | 4-6 | 3-5 | 3-5 | 4-6 | 4-6 | 4-6 | 3-5 | 3-5 | 3-4 |
| 23. | Panjang Biji (cm) | 2-4cm | 3cm | 2cm | 4cm | 3cm | 3cm | 3cm | 2cm | 3cm | 2cm | 4cm | 4cm | 2cm | 3cm | 2cm | 3cm |
| 24. | Lebar Biji (cm) | 3cm | 2cm | 3cm | 3cm | 3cm | 2-3cm | 3cm | 2-3cm | 3cm | 2cm | 3-4cm | 3cm | 2cm | 3-4cm | 2cm | 2cm |
| 25. | Bentuk Biji | Lonjong | Oval | Lonjong | Lonjong | Lonjong | Lonjong | Lonjong | Membulat | Membulat | Lonjong | Lonjong | Lonjong | Bulat | Membulat | Bulat | Lonjong |
| 25. | Warna Kulit Biji | Putih Kusam | Kuning  Kecoklatan | Kekuningan | KuningKecoklatan | Kekuningan | Kuning kecoklatan | Kuning keputihan | Kuning kusam | Kuning kecoklatan | Putih | Kuning kecoklatan | Kuning kecoklatan | Putih | Kuning kusam | Kuning keputihan | Kuning  kecoklatan |

**Perspek Pengembangan Durian di Kec. Kota Bahagia, Kab. Aceh Selatan**

Seperti yang kita ketahui bahwasanya produksi durian di kecamatan kota bahagia tergolong tinggi dimana hasil panen tiap-tiap tahunnya mengalami kenaikan baik di segi kualitas maupun kuantitas. Angka panen durian di Kec.kota Bahagia mencapai 568 kwintal di tahun 2018 (BPS, 2018). Untuk distribusi penjualan sudah dipasarkan ke berbagai daerah seperti Medan, Subulussalam, Meulaboh, Banda Aceh bahkan ada yang dari Surabaya dan juga Bandung. Perspektif pengembangan durian di Kecamatan Kota Bahagia tergolong tinggi dikarenakan memiliki prospek yang menjanjikan apabila dikembangkan(Oktaviana, et,.al 2017). Antisipasi dan juga kegemaran masyarakat mengkonsumsi buah durian menjadi salah satu faktor pengembangan.Diantara dari sekian banyak varietas durian yang ditemukan di daerah ini, ada beberapa varietas yang menjadi unggulan masyarakat dikarenakan kualitas rasa dan juga keindahan buahnya yang menjadi daya tarik untuk di budidaya sert di kembangkan seperti durian jantung, durian kunyit, dan durian labu. Budidaya durian juga terbilang menguntungkan, selain buahnya yang enak, masa panen durian cukup cepat dikarenakan pohon durian pada saat berumur tiga tahun pohon akan mulai berbuah, hal ni membuat durian menjadi komoditas yang potensial untuk dikembangkan sebagai bisnis (Santoso, 2014). Namun disamping itu masih memiliki banyak kendala baik di pengolahan maupun di pengetahuan teknik pembudidayaan.Di Kecamatan Kota Bahagia sendiri masih banyak terdapat lahan-lahan kosong dimana lahan ini belom digunakan secara optimal, oleh karena itu perlu adanya bimbingan Mengenai pengembangan khususnya buah durian yang ada di Kec.Kota Bahagia.

**Kesimpulan**

Ditemukan sebanyak delapan belas varietas durianyang ditemukan diKec.Kota Bahagia yang memiliki karakter morfologi durian yang sangat beragam baik dari morfologi batang, daun, maupun buah. Hasil karakterisasi morfologi untuk bentuk pohon durian (Bulat, Bulat Pipih Bersegi, Membulat dan Lonjong), Permukaan batang (kasar dan halus), Bentuk daun (lonjong, dan sidikit oval) dan bentuk buah (Jantung, bulat, bulat pipih, membulat, lonjong dan persegi), serta penamaan durian yang unik sesuai dengan morfologi buah durian.Perspektif pengembangan durian di Kecamatan Kota Bahagia tergolong tinggi dikarenakan memiliki prospek yang menjanjikan apabila dikembangkan.Diantara dari sekian banyak varietas durian yang ditemukan di daerah ini, ada beberapa varietas yang menjadi unggulan masyarakat dikarenakan kualitas rasa dan juga keindahan buahnya yang menjadi daya tarik untuk di budidaya sert di kembangkan seperti durian jantung, durian kunyit, dan durian labu. Untuk distribusi penjualan durian di Kecamatan Kota Bahagiasudah dipasarkan ke berbagai daerah seperti Medan, Subulussalam, Meulaboh, Banda Aceh bahkan ada yang dari Surabaya dan juga Bandung. Oleh sebab itu perlu dilakukan penelitian secara khusus yang mengarahkan pada eksplorasi karakteristik sifat morfologi dan molekuler serta kualitas dan prospektif pengembangan buah durian di Kec.Kota Bahagia ini karena memiliki potensi yang sangat bagus jika dikembangkan.

**Ucapan terima kasih**

Penulis mengucapkan terimakasih kepada seluruh masyarakat desa Jambo Keupok yang mana telah sudi membantu dalam pelaksanaan penelitian ini.Penelitian ini bersumber dari pendanaan mandiri.

**Daftar Pustaka**

Bioversity. (2007). *Descriptors For Durian (Durio zibethinus* *Murr.)* *Rome,* Italy: Bioversity Internasional.

BPS. 2017. *Badan Statistik Aceh Selatan.*

BPS. 2018. *Statistik Pertanian Hortikultura SPH-SBS/BPS-Statistic Indoensia, Agriculture Statistic for Horticulture SPH-SB.*

Elisya.I.P dan Revita , Ike. 2017. *NILAI DAN MAKNA TRADISI MEMANEN DURIAN DAN MALANGGE DI KOTO MALINTANG, MANINJAU SUMATRA BARAT.* Universitas Andalas Padang: Daun Loantar

Feng, J., Wang, Y., Yi, X., Yang, W., & He, X. 2016.*Phenolics from Durian Exert Pronounced NO Inhibitory and Antioxidant Activities.* Journal of Agricultural and Food Chemistry, 64(21), 4273–4279.

Hariyati, T., J. Kusnadi., dan E.L. *Arumingtyas. 2013. Genetic diversity of hybrid durian resulted from cross breeding between Durio kutujensis and Durio zibethinus based on random amplified polymorphic DNA (RAPDs).*AJMB.3 : 153-157.

Handayani, R, S. Ismadi. 2017. *Analisis Keragaman Kualitas Buah Durian Unggulan (DUrio Zibethinus) Aceh Utara.*Jurnal Hortikultura Indonesia. 8(3):147-154.

Kadous, K. (2000). *The Effects of Audit Quality and Consequence Severity on Juror Evaluations of Auditor Responsibility for Plaintiff Losses.* TheAccounting Review. Vol. 75.No. 3. pp. 327-341.

Mansur, M. 2007. *Penelitian Ekologi Jenis Durian (Durio spp.)di Desa Intuh Lingau, Kalimantan Timur.* JurnalTeknologi Lingkungan, 8: 211-216.

Navia, Z. I., Suwardi, A. B. & Saputri, A. (2019).*Karakterisasi Tanaman Buah Lokal di Kawasan Ekosistem Leuser Kabupaten Aceh Tamiang, Aceh.* Buletin Plasma Nutfah, 25(2), 57-66.

Najira et al, 2020.*Diversitas Kultivar tanaman Durian (Durio zubethinus Murr.) Ditinjau dari Karakter Morfologi.* NTB: UPT Mataram University Press

Oktaviana, Dita N., et,.al .2017.*ANALISIS PROSPEK PENGEMBANGAN USAHATANI DURIAN (Durio Zibethinus Murray) DI KOTA SEMARANG.* Semarang: MEDIAGRO.Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian

Purnomosidhi, P.; Suparman, James M Roshetko dan Mulawarman. 2002. *Perbanyakan dan Budidaya Tanaman Buah-buahan Dengan Penekanan Pada Durian, Mangga, Jeruk, Melinjo dan Sawo.* International Center For Research In Agroferestry dan Winrock International.

Pratiwi, Nazriah. 2018 *IDENTIFIKASI KARAKTER MORFOLOGIS DAN HUBUNGAN KEKERABATAN BEBERAPA GENOTIPE DURIAN (Durio zibethinus Murr) DI KECAMATAN TIGALINGGA DAN PEGAGAN HILIR KABUPATEN DAIRI SUMATERA UTARA,* USU: Departemen Agroekoteknologi

Rusmiati., E. Mulyanto., S. Ashari., M. A. Widodo., dan L. Bansir. 2013. *Eksplorasi, inventarisasi dan karakterisasi durian merahBanyuwangi.*Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung.

Suwardi, A. B., Navia, Z. I., Harmawan, T., Syamsuardi & Mukhtar, E. (2019a).*The Diversity of Wild Edible Fruit Plants And Traditional Knowledge In West Aceh Region,* Indonesia. Jurnal Of Medicinal Plants, 7(4), 285-290.

Salasa, N., K. Arum, S. Ashari, N. Herlina. 2013. *Identifikasi tanaman durian (Durio zibethinus Murray) mirip durian varietas Bido di Kecamatan Wonosalam Kabupaten Jombang dengan metode isozim dan morfologi*. Jurnal Produksi Tanaman. 1(5): 427-433.

Sugiyono. 2013. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D.* Bandung: Alfabeta.

Sudarsono.2005. *Taksonomi Tumbuhan Tingkat Tinggi*. Malang: Universitas Negeri Malang.

Soerjani, M., M. Soendaru dan C. Anwar. 1996. Present Status of Weed Problems and Their Control in Indonesia. Biotrop.Special Publication. 24:387-395.

Setiawan, R.A. 2015*. Morfologi tanaman durian (Durio zibethinus Murr.) kultivar Belimbing.Skripsi.Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau*.Pekanbaru.

Santoso, P. J. 2014. Kalender Budidaya Durian. Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika, Solok.

Uji, T. 2005. Keanekaragam jenis dan sumber plasma nutfah durian (Durio spp.) di Indonesia.Buletin Plasma Nutfah. 11 (1): 28-33.

Yuniarti, 2011.*Inventarisasi dan karakterisasi morfologis tanaman durian (Durio zibethinus Murr.) di kabupaten Tanah Datar.*Jurnal Plasma Nutfah: 1-6.