

**KARAKTERISTIK MORFOLOGI ANGGUR (*Vitis spp.*) DI KECAMATAN  
RANTAU UTARA KABUPATEN LABUHANBATU**

**SKRIPSI**

**Diajukan Kepada**

**Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP)**

**Untuk memenuhi sebagian dari syarat-syarat guna memperoleh**

**Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)**



**Disusun Oleh :**

**Nama : Eka Dari Putri Ritonga**

**NPM : 2004103001**

**Program Studi : Pendidikan Biologi**

**Dosen Pembimbing : Hj. Rosmidah Hasibuan, S.Pd., M.Si.**

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP)**

**UNIVERSITAS LABUHANBATU**

**RANTAUPRAPAT**

**2023**

**LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI**

SKRIPSI

KARAKTERISTIK MORFOLOGI ANGGUR (*Vitis spp.*) DI KECAMATAN RANTAU

UTARA KABUPATEN LABUHANBATU

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nama : Eka Dari Putri Ritonga

NPM : 2004103001

Prodi : Pendidikan Biologi

Telah dipertahankan didepan

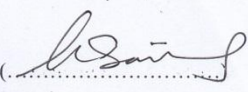
Tim Penguji Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan (FKIP) di


Rantauprat 13 Juli 2023 dan dinyatakan telah

Memenuhi syarat guna memperoleh gelar sarjana pendidikan

SUSUNAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Pembimbing : Rosmidah Hasibuan, S.Pd., M.Si. (..........)

Penguji I : Khairul, S.Pi., M.Si (..........)

Penguji II : Rivo Hasper Dimenta, M.Si (..........)

Rantauprat, 13 Juli 2023

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Kaprodi



Hasibuan, Rosmidah, S.Pd, M.Pd

NIDN: 0121079101

**LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI**

SKRIPSI

KARAKTERISTIK MORFOLOGI ANGGUR (*Vitis spp.*) DI KECAMATAN

RANTAU UTARA KABUPATEN LABUHANBATU

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nama : Eka Dari Putri Ritonga

NPM : 2004103001

Prodi : Pendidikan Biologi

Telah dipertahankan didepan

Tim Penguji Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan (FKIP) di

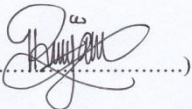
Rantauprat 13 Juli 2023 dan dinyatakan telah

Memenuhi syarat guna memperoleh gelar sarjana pendidikan

SUSUNAN TIM PENGUJI SKRIPSI

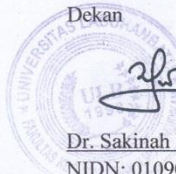
Pembimbing : Rosmidah Hasibuan, S.Pd., M.Si. (..........)

Penguji I : Khairul, S.Pi., M.Si (..........)

Penguji II : Rivo Hasper Dimenta, M.Si (..........)

Rantauprapat, 13 Juli 2023

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Dekan



Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar, M.Pd  
NIDN: 0109048702

## SURAT PENNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Eka Dari Putri Ritonga  
NPM : 2004103001  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
Fakultas : Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan  
Judul Skripsi : Karakteristik Morfologi Anggur (*Vitis spp.*) Di Kecamatan Rantau Utara Kabupaten Labuhanbatu.

Menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis ini adalah benar-benar hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran dari orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak berisi materi yang ditulis orang lain kecuali bagian-bagian tertentu yang saya ambil sebagai acuan yang masing-masing telah ditulis sumbernya dengan mengikuti tata cara dan etika penulisan karya ilmiah yang lazim.

Apabila ternyata terbukti atau dapat dibuktikan bahwa pernyataan saya ini tidak benar, hal tersebut sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya dan saya bersedia mendapat sanksi atas perbuatan saya tersebut.

Rantauprapat, 13 Juli 2023

Yang membuat pernyataan

  
Eka Dari Putri Ritonga  
NPM : 2004103001

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayahNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini hingga selesai dengan tepat waktu. Shalawat serta salam kita curahkan kepada Nabi Muhammad SAW, sahabat dan keluarga yang telah membawa kita dari zaman kegelapan hingga ke zaman yang terang benderang, penuh dengan ilmu pengetahuan.

Penyusunan skripsi dengan judul **“Karakteristik Morfologi Anggur (*Vitis spp.*) Di Kecamatan Rantau Utara Kabupaten Labuhanbatu”** bertujuan untuk melengkapi salah satu syarat guna memperoleh gelar sarjana (S1) pada Prodi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Labuhanbatu Rantauprapat. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis ucapkan kepada :

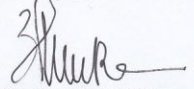
1. Bapak assoc. Prof. Ade Parlaungan Nasution, Ph.D selaku Rektor Universitas Labuhanbatu
2. Ibu Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar, M.Pd. Selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) Universitas Labuhanbatu.
3. Ibu Risma Delima Harahap, S.Pd., M.Pd. Selaku Kepala Prodi Pendidikan Biologi Universitas Labuhanbatu sekaligus Dosen Penasehat Akademik beserta jajarannya yang telah memberikan kemudahan kepada penulis dalam pengurusan terkait dengan studi penulis.
4. Ibu Hj. Rosmidah Hasibuan, S.Pd., M.Si selaku dosen pembimbing skripsi. Terima kasih banyak atas nasihat, pertolongan, ilmu, motivasinya selama ini yang telah diberikan kepada penulis.
5. Ibu Rivo Hasper Dimenta, M.Si. Selaku dosen penguji I dan Bapak Khairul, M.Si. Selaku dosen penguji II.
6. Terkhususnya kepada ayahanda Zaharuddin Ritonga dan ibunda tercinta Maskana Munthe serta keluarga besar yang menjadi motivasi kuat penulis untuk menyelesaikan penulisan ini.



7. Bapak/ibu dosen terkhususnya kepada seluruh dosen Pendidikan Biologi, semoga ilmu yang diberikan oleh bapak/ibu menjadi berkah dan bermanfaat bagi penulis.
8. Terima kasih kepada sahabat terbaik saya Riska Afrida Pasaribu yang selalu memberi pertolongan serta menemani penulis dari awal perkuliahan hingga saat ini, serta selalu memberi motivasi semangat penulis.
9. Terima kasih penulis ucapkan kepada instatansi terkait pengelola kebun anggur yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di Kebun Anggur Hidayah Aek Paing Atas Kecamatan Rantau Utara Kabupaten Labuhanbatu serta ilmu yang diberikan kepada penulis.
10. Teman seperjuangan Prodi Pendidikan Biologi Stanbuk 2019.

Penulis menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan dan kelemahan dalam penyusunan skripsi ini. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak untuk memperbaiki kekurangan yang ada. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua. *Aamiin ya robbal'alamiin.*

Rantauprapat, 13 Juli 2023



Eka Dari Putri Ritonga

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....</b>	<b>i</b>
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1.Latar Belakang Masalah.....	1
1.2.Rumusan Masalah .....	3
1.3.Tujuan Penelittian .....	3
1.4.Manfaat Penenlitian .....	4
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1.Karakterisasi Morflogi Tanaman .....	5
2.2.Deskripsi Umum Anggur .....	5
2.3.Klasifikasi Anggur .....	6
2.4.Morfologi Anggur .....	7
2.5.Syarat Tumbuh Anggur.....	8
2.6.Jenis Anggur Yang Dibudidayakan di Indonesia.....	9
2.7.Manfaat Anggur .....	12
2.8.Kandungan Buah Anggur.....	13
2.9.Deskripsi Umum Kebun Anggur .....	14

### **BAB III. METODE PENELITIAN**

3.1. Waktu dan Tempat Penelitian .....	15
3.2. Alat dan Bahan .....	15
3.2.1. Alat .....	15
3.2.2. Bahan .....	15
3.3. Populasi dan Sampel .....	15
3.4. Jenis Penelitian .....	16
3.5. Desain Penelitian .....	16
3.5.1. Lokasi Penelitian .....	16
3.5.2. Pengambilan Sampel .....	16
3.6. Prosedur Penelitian .....	16
3.6.1. Penentuan Lokasi Penelitian .....	16
3.6.2. Penentuan Sampel .....	17
3.6.3. Karakterisasi Morfologi .....	17
3.6.4. Dokumentasi .....	17
3.7. Parameter Pengamatan .....	18
3.7.1. Karakter Kualitatif .....	18
3.7.2. Karakter Kuantitatif .....	21
3.7.3. Pengamatan Parameter Lingkungan .....	22
3.8. Teknik Pengumpulan Data .....	22
3.9. Analisa Data .....	23

### **BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Karakter Kualitatif .....	30
4.1.1. Karakter Kualitatif Batang .....	30



4.1.2. Karakter Kualitatif Daun .....	32
4.1.3. Karakter Kualitatif Bunga.....	36
4.1.4. Karakter Kualitatif Buah dan Biji.....	37
4.2. Karakter Kuantitatif.....	40
4.2.1. Karakter Kuantitatif Batang.....	40
4.2.2. Karakter Kuantitatif Daun .....	42
4.2.3. Karakter Kuantitatif Buah Dan Biji .....	44
4.3. Parameter Lingkungan .....	46
4.3.1. Ketinggian Tempat .....	46
4.3.2. Suhu .....	46
4.3.3. Kelembaban Udara .....	47
4.3.4. Intensitas Cahaya .....	47
4.3.5. Curah Hujan.....	48
4.3.6. pH Tanah .....	48
4.3.7. Jenis Tanah .....	49
4.3.8. Media Tanam.....	50
4.3.9. Pupuk .....	50

## **BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Kesimpulan .....	52
5.2. Saran .....	52

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1.</b> Morfologi Anggur.....	8
<b>Gambar 3.1.</b> Lokasi Penelitian .....	21

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.</b> Sentrum Produksi Anggur Terbesar di Indonesia .....	6
<b>Tabel 2.</b> Klasifikasi Anggur .....	6
<b>Tabel 3.</b> Varietas Anggur di Kebun Anggur Banjarsari .....	14
<b>Tabel 4.</b> Kandungan Gizi Dalam 100 Gram Buah Anggur .....	18
<b>Tabel 5.</b> Pengamatan Karakter Kualitatif .....	25
<b>Tabel 6.</b> Pengamatan Karakter Kuantitatif .....	27
<b>Tabel 7.</b> Pengamatan Parameter Lingkungan .....	28
<b>Tabel 8.</b> Hasil Pengamatan Karakter Kualitatif Batang .....	30
<b>Tabel 9.</b> Hasil Pengamatan Karakter Kualitatif Daun .....	32
<b>Tabel 10.</b> Hasil Pengamatan Karakter Kualitatif Bunga .....	36
<b>Tabel 11.</b> Hasil Pengamatan Karakter Kualitatif Buah dan Biji .....	37
<b>Tabel 12.</b> Karater Kuantitatif Batang	
<b>Tabel 13.</b> Hasil Pengamatan Karaketr Kuantitatif Daun	
<b>Tabel 14.</b> Hasil Pengamatan Karakter Kuantitatif Buah	
<b>Tabel 15.</b> Hasil Pengamatan Parameter Lingkungan	

## ABSTRAK

Indonesia adalah negara tropis yang kaya akan buah-buahan. Salah satu komoditas unggulan daerah yaitu anggur. Anggur merupakan tanaman semusim bercirikan perdu dan merambat yang mengandung senyawa polifenol dan resverterol. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret sampai Mei 2023. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana karakteristik morfologi anggur (*Vitis spp.*) di Kecamatan Rantau Utara Kabupaten Labuhanbatu. Metode penelitian ini adalah eksplorasi dan purposive sampling. Pengambilan data dilakukan dengan mengambil bagian morfologi lalu dikarakterisasi. Morfologi yang dikarakterisasi yaitu batang, daun, bunga, buah dan biji. Data dianalisis secara deskriptif dengan bantuan buku panduan IPGRI (*Identification Plant Genetic Resource Instiuaion*) 1997. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diketahui bahwa karakterisasi morfologi pada 10 varietas anggur terdapat variasi morfologi pada batang, daun, bunga, buah dan biji tanaman anggur, baik pada karakter kualitatif maupun karakter kuantitatif. Adanya perbedaan tersebut dipengaruhi oleh faktor gen dan lingkungan. Perbedaan pada populasi tanaman yang ditanam pada kondisi lingkungan yang sama terjadi akibat perbedaan yang berasal dari tanaman itu sendiri (genetik).

**Kata kunci : *Vitis spp.*, karakteristik morfologi, Kecamatan Rantau Utara.**

## ABSTRACT

Indonesia is a tropical country rich in fruits. One of the main commodities of the region is wine. Grapes are annuals characterized by shrubs and vines that contain polyphenol and resverterol compounds. The study was conducted from March to May 2023. This study aims to determine how the morphological characteristics of grapes (*Vitis spp.*) in the Northern District of Labuhanbatu Regency. This research method is exploratory and purposive sampling. Data retrieval is done by taking the morphology and then characterized. The morphology characterized by stems, leaves, flowers, fruits and seeds. The Data were analyzed descriptively with the help of IPGRI (*Identification Plant Genetic Resource Instiuaion*) handbook 1997. Based on the research that has been done, it can be seen that the morphological characterization in 10 grape varieties there are morphological variations in stems, leaves, flowers, fruits and seeds of grapes, both in qualitative and quantitative characters. The existence of these differences is influenced by genes and environmental factors. Differences in plant populations grown in the same environmental conditions occur due to differences that come from the plants themselves (genetic).

**Keywords: *Vitis spp.*, morphological characteristics, Rantau Utara district.**