

PAPER NAME

6628-21248-1-PB.pdf

WORD COUNT

4151 Words

CHARACTER COUNT

27357 Characters

PAGE COUNT

11 Pages

FILE SIZE

635.7KB

SUBMISSION DATE

Jul 4, 2022 3:49 PM GMT+8

REPORT DATE

Jul 4, 2022 3:49 PM GMT+8**● 11% Overall Similarity**

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

- 11% Internet database
- 0% Publications database

● Excluded from Similarity Report

- Crossref database
- Submitted Works database
- Quoted material
- Small Matches (Less than 10 words)
- Crossref Posted Content database
- Bibliographic material
- Cited material
- Manually excluded sources

Studi Morfologi Tanaman Sansevieria di Kota Makassar

Istiqamah

St. Fatmah Hiola

Hilda Karim

Abstrak. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yang bertujuan untuk mempelajari karakteristik morfologi dari tumbuhan sansevieria di Kota Makassar. Penelitian ini dilakukan pada bulan Februari sampai Maret 2018. Sampel penelitian diperoleh dari beberapa lokasi, antara lain depot tanaman hias, koleksi pribadi dari St. Fatmah Hiola, dan koleksi pribadi penulis. Pengambilan data dilakukan dengan cara mengamati karakteristik morfologi dari tanaman sansevieria. Dari hasil penelitian diperoleh tanaman sansevieria sebanyak 25 spesies. Tanaman sansevieria di Kota Makassar didominasi oleh spesies dengan warna hijau gelap hingga hijau kelabu, hanya sedikit yang berwarna hijau pucat atau memiliki kombinasi warna kuning. Memiliki bentuk atau bangun daun yang beragam diantaranya adalah bangun jorong (ovalis), memanjang (oblongus), lanset (lanceolatus), hingga bangun paku/dabus atau silinder (subulatus).

Kata Kunci: sansevieria, karakteristik, morfologi, kota makassar.

Pendahuluan

Sansevieria merupakan tanaman yang memiliki keragaman warna dan bentuk daun, serta sering digunakan sebagai tanaman hias baik di dalam maupun di luar rumah sebab tanaman ini dapat tumbuh dalam kondisi sedikit air dan cahaya matahari, serta tidak memerlukan banyak perawatan. Sansevieria memiliki peminat di berbagai belahan dunia baik karena manfaat, keindahan, maupun nilai kepercayaan yang dimilikinya (Imani, 2015).

Tanaman sansevieria memiliki banyak ragam sebab perbanyakannya yang dilakukan pada tanaman ini tidak selalu menghasilkan jenis yang sama dengan induknya. Keindahan tanaman sansevieria ditunjukkan dari ragam jenis, bentuk, ukuran, serta warna daun. Keragaman jenis yang ada di alam tak hanya diperoleh dari persilangan tanaman, tetapi juga dari mutasi. Pada tanaman ini sering terjadi mutasi sehingga seringkali anakan yang dihasilkan berbeda dari induknya (Batubara, 2010).

Karakterisasi merupakan suatu kegiatan dalam konservasi plasma nutfah untuk mengetahui sifat morfologi yang dapat dimanfaatkan dalam membedakan antaraksesi, menilai besarnya keragaman genetik, mengidentifikasi varietas, menilai jumlah aksesori dan sebagainya (Hartati dan Darsana, 2014).

Khusus pada tanaman Sansevieria, diketahui memiliki kultivar-kultivar yang mempunyai daun bervariasi dalam bentuk, ukuran, warna, dan teksturnya. Selain bentuknya unik, tanaman Sansevieria mampu memberikan udara bersih bagi ruangan yang ditematinya, karena tanaman ini dapat menyerap zat berbahaya di udara. Kemampuan tanaman

BIONATURE

p-ISSN 1411 - 4720

e-ISSN 2654 - 5160

Abstract. This research is a descriptive study which aims to study the morphological characteristics of Sansevieria plants in Makassar City. This research was conducted from February to March 2018. The location of the study was conducted in several areas in Makassar city which Sansevieria met. Data collection was done by observing the morphological characteristics of Sansevieria plants. The results of the study obtained as many as 25 species of Sansevieria. Sansevieria plants in the city of Makassar are dominated by species with dark green to gray green, only a few are pale green or have a combination of yellow, have a shape or build a variety of leaves such as wake oval (ovalis), elongated (oblongus), lance (lanceolatus), to subulate or terete (subulatus).

Keywords: sansevieria, characteristics, morphology, makassar city.

Istiqamah

Universitas Negeri Makassar
Indonesia

St. Fatmah Hiola

Universitas Negeri Makassar
Indonesia

Hilda Karim

Universitas Negeri Makassar
Indonesia

dalam menyerap dan mengakumulasi polutan ternyata dipengaruhi oleh karakteristik morfologi daun, seperti: ukuran, bentuk, dan teksturnya.

Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian diatas permasalahan dalam penelitian ini adalah bagaimanakah karakteristik morfologi tanaman Sansevieria di Kota Makassar?

Fokus Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian adalah untuk mempelajari karakteristik morfologi dari tumbuhan sansevieria di Kota Makassar.

Metode Penelitian

Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini merupakan penelitian deskriptif untuk mempelajari karakteristik morfologi tanaman Sansevieria yang ada di kota Makassar.

Analisis Data

Data yang diperoleh dari hasil pengamatan dianalisis dengan data deskriptif, yaitu menyederhanakan data dan menata data secara keseluruhan dari objek yang diamati. Data yang diperoleh disajikan dalam bentuk tabel.

Hasil Penelitian

Data kualitatif berupa deskripsi tanaman sansevieria dapat dilihat pada tabel 1, data kuantitatif berupa pengukuran panjang, lebar, dan tebal daun tanaman sansevieria di kota Makassar dapat dilihat pada tabel 1.

Tabel 1. Data Kualitatif Sansevieria

No	Spesies	Morfologi
1	<i>Sansevieria trifasciata</i> 'pagoda'.	<ul style="list-style-type: none"> Habitus: terna (<i>herba</i>), tanaman menahun, terdapat rimpang (<i>rhizoma</i>). Akar: akar serabut, kecil, bulat, warna putih. Rimpang: tumbuh mendatar atau menjalar, bulat, beruas, berserat, warna kecoklatan. Daun: daun tunggal, tersebar, daun duduk (<i>sessilis</i>), roset akar, tidak berupih, tidak bertangkai, bangun jorong (<i>ovalis/ellipticus</i>), pangkal membulat (<i>rotundatus</i>), ujung meruncing (<i>acuminatus</i>), tepi rata (<i>integer</i>) warna kuning kehijauan; permukaan atas dan bawah licin (<i>laevis</i>), warna hijau tua. Corak/motif: <i>cross banding</i> (garis warna) kuning kehijauan dengan warna putih kekuningan di bagian tepi. Bunga: tidak ditemukan.
2	<i>Sansevieria trifasciata</i> 'Gold flame'	<ul style="list-style-type: none"> Habitus: terna (<i>herba</i>), tanaman menahun, terdapat rimpang (<i>rhizoma</i>). Akar: akar serabut, kecil, bulat, warna putih-kecoklatan. Rimpang: tumbuh mendatar, bulat, beruas, berserat, oranye-kecoklatan. Daun: daun tunggal, daun duduk (<i>sessilis</i>), roset akar, tidak berupih, tidak bertangkai, bangun memanjang

		<p>(<i>oblongus</i>) hingga lanset (<i>lanceolatus</i>), pangkal membulat (<i>rotundatus</i>) warna putih, ujung meruncing (<i>acuminatus</i>), tepi rata (<i>integer</i>) warna kuning cerah, permukaan atas licin mengkilat (<i>laevis-nitidus</i>) didominasi warna kuning cerah dengan warna hijau tua di bagian tengah, permukaan bawah licin mengkilat (<i>laevis-nitidus</i>) warna hijau tua.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corak/motif: <i>cross banding</i> (garis warna) hijau muda, samar-samar di permukaan atas, terlihat jelas di permukaan bawah. • Bunga: tidak ditemukan.
3	<i>Sansevieria trifasciata</i> 'metalica'	<ul style="list-style-type: none"> • Habitus: terna (<i>herba</i>), tanaman menahun, terdapat rimpang (<i>rhizoma</i>). • Akar: serabut, kecil, bulat, warna oranye. • Rimpang: tumbuh mendatar/berbaring, bulat, beruas, berserat, warna putih kecoklatan. • Daun: daun tunggal, daun duduk (<i>sessilis</i>), roset akar, tidak berupih, tidak bertangkai, bangun memanjang (<i>oblongus</i>), pangkal membulat (<i>rotundatus</i>) warna putih, ujung meruncing (<i>acuminatus</i>), tepi rata (<i>integer</i>), permukaan atas dan bawah licin mengkilat (<i>laevis-nitidus</i>) warna hijau keabuan. • Corak/motif: <i>strip</i>/garis vertikal hijau muda. • Bunga: tidak ditemukan.
4	<i>Sansevieria trifasciata</i> 'golden hahnii philippines'	<ul style="list-style-type: none"> • Habitus: terna (<i>herba</i>), tanaman menahun, terdapat rimpang (<i>rhizoma</i>). • Akar: serabut, kecil, bulat, warna putih hingga coklat. • Rimpang: tumbuh menjalar/mendatar, bulat, beruas, berserat, berwarna hijau hingga coklat tua. • Daun: daun tunggal, daun duduk (<i>sessilis</i>), roset akar, tidak berupih, tidak bertangkai, bangun jorong (<i>ovalis</i>) hingga memanjang (<i>oblongus</i>), pangkal membulat (<i>rotundatus</i>), ujung meruncing (<i>acuminatus</i>), tepi rata (<i>integer</i>) berwarna hijau, permukaan atas dan bawah licin mengkilat (<i>laevis-nitidus</i>), warna kuning diikuti warna hijau dari pangkal hingga ujung daun pada pertengahan daun. • Corak/motif: <i>cross banding</i> (garis warna) putih kekuningan di permukaan bawah daun. • Bunga: tidak ditemukan.
5	<i>Sansevieria trifasciata</i> 'golden hahnii philippines mutation'	<ul style="list-style-type: none"> • Habitus: terna (<i>herba</i>), tanaman menahun, terdapat rimpang (<i>rhizoma</i>). • Akar: serabut, kecil, bulat, warna putih hingga coklat. • Rimpang: tumbuh menjalar/mendatar, bulat, beruas, berserat, berwarna hijau hingga coklat tua. • Daun: daun tunggal, daun duduk (<i>sessilis</i>), roset akar, tidak berupih, tidak bertangkai, bangun jorong (<i>ovalis</i>) hingga memanjang (<i>oblongus</i>), pangkal membulat (<i>rotundatus</i>), ujung meruncing (<i>acuminatus</i>), tepi rata (<i>integer</i>) berwarna hijau, permukaan atas dan bawah licin mengkilat (<i>laevis-nitidus</i>), warna kuning. • Corak/motif: <i>cross banding</i> (garis warna) putih kekuningan. • Bunga: tidak ditemukan.
6	<i>Sansevieria nelsonii</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Habitus: terna (<i>herba</i>), tanaman menahun, terdapat rimpang (<i>rhizoma</i>). • Akar: serabut, kecil, bulat, warna putih hingga coklat.

		<ul style="list-style-type: none"> • Rimpang: tumbuh menjalar/mendatar, bulat, beruas, berserat, berwarna merah kecoklatan. • Daun: daun tunggal, daun duduk (<i>sessilis</i>), roset akar, tidak berupih, tidak bertangkai, bangun lanset (<i>lanceolatus</i>), pangkal membulat (<i>rotundatus</i>), ujung meruncing (<i>acuminatus</i>), tepi rata (<i>integer</i>) berwarna hijau muda, permukaan atas dan bawah licin mengkilat (<i>laevis-nitidus</i>), warna hijau tua. • Corak/motif: <i>cross banding</i> (garis warna) hijau muda, terlihat jelas pada permukaan bawah daun. • Bunga: tidak ditemukan.
7	<i>Sansevieria javanica</i> .	<ul style="list-style-type: none"> • Habitus: terna (<i>herba</i>), tanaman menahun, terdapat rimpang (<i>rhizoma</i>). • Akar: serabut, kecil, bulat, warna putih hingga kecoklatan. • Rimpang: tumbuh menjalar (mendatar), bulat, beruas, berserat, berwarna coklat. • Daun: daun tunggal, daun duduk (<i>sessilis</i>), roset akar, tidak berupih, tidak bertangkai, bangun lanset (<i>lanceolatus</i>), pangkal membulat (<i>rotundatus</i>), ujung meruncing (<i>acuminatus</i>), tepi rata (<i>integer</i>), permukaan atas licin mengkilat (<i>laevis-nitidus</i>) dengan satu alur dan permukaan bawah kasap (<i>scaber</i>) dengan beberapa garis/alur dari pangkal hingga ujung daun, warna hijau tua. • Corak/motif: <i>cross banding</i> (garis warna) hijau muda. • Bunga: tidak ditemukan.
8	<i>Sansevieria trifasciata</i> 'green'	<ul style="list-style-type: none"> • Habitus: terna (<i>herba</i>), tanaman menahun, terdapat rimpang (<i>rhizoma</i>). • Akar: serabut, kecil, bulat, warna putih hingga kecoklatan • Rimpang: tumbuh menjalar/mendatar, bulat, beruas, berserat, berwarna hijau hingga merah kecoklatan. • Daun: daun tunggal, daun duduk (<i>sessilis</i>), roset akar, tidak berupih, tidak bertangkai, bangun memanjang (<i>oblongus</i>), pangkal membulat (<i>rotundatus</i>), ujung meruncing (<i>acuminatus</i>), tepi rata (<i>integer</i>), permukaan atas dan bawah licin mengkilat (<i>laevis-nitidus</i>), warna hijau tua. • Corak/motif: <i>cross banding</i> (garis warna) hijau muda di permukaan atas dan warna hijau keabuan (hijau silver) di permukaan bawah daun. • Bunga: tidak ditemukan.
9	<i>Sansevieria malawi</i> 'midnight'	<ul style="list-style-type: none"> • Habitus: terna (<i>herba</i>), tanaman menahun, terdapat rimpang (<i>rhizoma</i>). • Akar: serabut, kecil, bulat, warna putih hingga kecoklatan • Rimpang: tumbuh menjalar/mendatar, bulat, beruas, berserat, berwarna merah kecoklatan. • Daun: daun tunggal, daun duduk (<i>sessilis</i>), roset akar, tidak berupih, tidak bertangkai, bangun lanset (<i>lanceolatus</i>), pangkal membulat (<i>rotundatus</i>), ujung meruncing (<i>acuminatus</i>), tepi rata (<i>integer</i>) hingga berombak (<i>repandus</i>) kecoklatan, permukaan atas dan bawah licin mengkilat (<i>laevis-nitidus</i>), warna hijau tua. • Corak/motif: <i>cross banding</i> (garis warna) hijau muda, <i>strip</i>/garis vertikal hijau tua. • Bunga: tidak ditemukan.
10	<i>Sansevieria trifasciata</i> 'gold banner twister'	<ul style="list-style-type: none"> • Habitus: terna (<i>herba</i>), tanaman menahun, terdapat rimpang (<i>rhizoma</i>).

		<ul style="list-style-type: none"> • Akar: serabut, kecil, bulat, warna putih hingga coklat. • Rimpang: tumbuh menjalar/mendatar, bulat, beruas, berserat, berwarna coklat. • Daun: daun tunggal, daun duduk (<i>sessilis</i>), roset akar, tidak berupih, tidak bertangkai, bangun jorong-memanjang (<i>elliptico-oblongus</i>), pangkal membulat (<i>rotundatus</i>), ujung meruncing (<i>acuminatus</i>), tepi rata (<i>integer</i>) warna hijau, permukaan atas licin mengkilat (<i>laevis-nitidus</i>) dan bawah licin (<i>laevis</i>), warna kuning bercampur hijau. • Corak/motif: <i>cross banding</i> (garis warna) putih-hijau. • Bunga: tidak ditemukan
11	<i>Sansevieria trifasciata</i> 'laurentii'	<ul style="list-style-type: none"> • Habitus: terna (<i>herba</i>), tanaman menahun, terdapat rimpang (<i>rhizoma</i>). • Akar: serabut, kecil, bulat, warna putih hingga coklat • Rimpang: tumbuh menjalar/mendatar, bulat, beruas, berserat, berwarna kecoklatan. • Daun: daun tunggal, daun duduk (<i>sessilis</i>), roset akar, tidak berupih, tidak bertangkai, bangun memanjang (<i>oblongus</i>), pangkal membulat (<i>rotundatus</i>), ujung meruncing (<i>acuminatus</i>), tepi rata (<i>integer</i>) warna kuning, permukaan atas dan bawah licin mengkilat (<i>laevis-nitidus</i>), warna hijau gelap. • Corak/motif: <i>cross banding</i> (garis warna) hijau muda di bagian tengah dan kuning di tepi daun. • Bunga: tidak ditemukan.
12	<i>Sansevieria masoniana</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Habitus: terna (<i>herba</i>), tanaman menahun, terdapat rimpang (<i>rhizoma</i>). • Akar: serabut, sedang, bulat, warna putih hingga coklat. • Rimpang: tumbuh menjalar/mendatar, bulat, berukuran besar, beruas, berserat, berwarna coklat muda. • Daun: daun tunggal, daun duduk (<i>sessilis</i>), roset akar, tidak berupih, tidak bertangkai, bangun jorong (<i>ovalis/ellipticus</i>), pangkal membulat (<i>rotundatus</i>), ujung runcing (<i>acutus</i>), tepi rata (<i>integer</i>) merah keunguan, permukaan atas dan bawah kasap (<i>scaber</i>), warna hijau tua. • Corak/motif: <i>spot</i> (totol) hijau muda. • Bunga: tidak ditemukan.
13	<i>Sansevieria patens</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Habitus: terna (<i>herba</i>), tanaman menahun, terdapat rimpang (<i>rhizoma</i>). • Akar: serabut, sedang, bulat, warna putih hingga coklat • Rimpang: tumbuh menjalar/mendatar, bulat, besar, beruas, berserat, berwarna oranye kecoklatan. • Daun: daun tunggal, daun duduk (<i>sessilis</i>), roset akar, tidak berupih, tidak bertangkai, bangun paku/dabus (<i>subulatus</i>), pangkal rata (<i>rotundatus</i>), ujung runcing (<i>acutus</i>), permukaan kasap (<i>scaber</i>), tebal dan kaku, terdapat saluran (<i>channel</i>) di pangkal dan beberapa alur/garis memanjang dari pangkal hingga ujung daun, warna hijau tua. • Corak/motif: <i>cross banding</i> (garis warna) hijau keabuan, tidak terlihat jelas. • Bunga: tidak ditemukan.
14	<i>Sansevieria trifasciata</i> 'moonshine I'	<ul style="list-style-type: none"> • Habitus: terna (<i>herba</i>), tanaman menahun, terdapat rimpang (<i>rhizoma</i>). • Akar: serabut, kecil, bulat, warna putih hingga coklat

		<ul style="list-style-type: none"> • Rimpang: tumbuh menjalar/mendatar, bulat, beruas, berserat, berwarna coklat muda. • Daun: daun tunggal, daun duduk (<i>sessilis</i>), roset akar, tidak berupih, tidak bertangkai, bangun sudip (<i>spathulatus</i>), pangkal membulat (<i>rotundatus</i>), ujung meruncing (<i>acuminatus</i>), tepi rata (<i>integer</i>) berwarna hijau gelap, permukaan atas dan bawah licin-mengkilat (<i>laevis-nitidus</i>), warna putih kehijauan hingga hijau tua. • Corak/motif: <i>cross banding</i> (garis warna) hijau tua, kadang terlihat samar. • Bunga: tidak ditemukan
15	<i>Sansevieria trifasciata</i> 'moonshine II'	<ul style="list-style-type: none"> • Habitus: terna (<i>herba</i>), tanaman menahun, terdapat rimpang (<i>rhizoma</i>). • Akar: serabut, kecil, bulat, warna putih hingga coklat • Rimpang: tumbuh menjalar/mendatar, bulat, beruas, berserat, berwarna coklat muda. • Daun: daun tunggal, daun duduk (<i>sessilis</i>), roset akar, tidak berupih, tidak bertangkai, bangun jorong (<i>ovalis/ellipticus</i>) hingga memanjang (<i>oblongus</i>), pangkal membulat (<i>rotundatus</i>), ujung meruncing (<i>acuminatus</i>), tepi rata (<i>integer</i>) berwarna hijau tua, permukaan atas dan bawah licin-mengkilat (<i>laevis-nitidus</i>), warna abu-abu dengan semburat hijau. • Corak/motif: <i>cross banding</i> (garis warna) hijau tua, kadang terlihat samar. • Bunga: tidak ditemukan.
16	<i>Sansevieria cylindrica</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Habitus: terna (<i>herba</i>), tanaman menahun, terdapat rimpang (<i>rhizoma</i>). • Akar: serabut, sedang, bulat, warna putih hingga coklat • Rimpang: tumbuh menjalar/mendatar, bulat, beruas, berserat, berwarna coklat muda. • Daun: daun tunggal, daun duduk (<i>sessilis</i>), roset akar, tidak berupih, tidak bertangkai, bangun paku (<i>subulatus</i>), pangkal membulat (<i>rotundatus</i>), ujung runcing (<i>acutus</i>), , seluruh daun kaku, permukaan kasap (<i>scaber</i>), warna hijau, terdapat alur halus sepanjang daun. • Corak/motif: <i>cross banding</i> (garis warna) hijau muda namun tidak terlihat jelas, dan <i>strip</i>/garis vertikal warna hijau tua. • Bunga: tidak ditemukan.
17	<i>Sansevieria trifasciata</i> 'parva stick'	<ul style="list-style-type: none"> • Habitus: terna (<i>herba</i>), tanaman menahun, terdapat rimpang (<i>rhizoma</i>). • Akar: serabut, kecil, bulat, warna putih • Rimpang: tumbuh menjalar/mendatar, bulat, beruas, berserat, berwarna coklat muda. • Daun: daun tunggal, daun duduk (<i>sessilis</i>), tumbuh tegak, tidak berupih, tidak bertangkai, bangun pedang (<i>ensiformis</i>), pangkal membulat (<i>rotundatus</i>), ujung meruncing (<i>acuminatus</i>), tepi rata (<i>integer</i>), permukaan atas dan bawah licin-mengkilat (<i>laevis-nitidus</i>), warna hijau gelap. • Corak/motif: <i>cross banding</i> (garis warna) hijau muda. • Bunga: tidak ditemukan.
18	<i>Sansevieria aethiopica</i> 'mutasi'.	<ul style="list-style-type: none"> • Habitus: terna (<i>herba</i>), tanaman menahun, terdapat rimpang (<i>rhizoma</i>). • Akar: serabut, kecil, bulat, warna putih. • Rimpang: bulat, ukuran sedang, beruas, berserat,

		<p>berwarna putih.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Daun: daun tunggal, daun duduk (<i>sessilis</i>), roset akar, tidak berupih, tidak bertangkai, dabus atau paku (<i>subulatus</i>) dengan saluran (<i>channel</i>) dari pangkal hingga ujung daun, pangkal rata (<i>truncatus</i>), ujung meruncing (<i>acuminatus</i>), tepi rata (<i>integer</i>) berwarna kemerahan, permukaan atas dan bawah licin (<i>laevis</i>), warna hijau tua. • Corak/motif: <i>cross banding</i> (garis warna) hijau muda. • Bunga: tidak ditemukan.
19	<i>Sansevieria grandis</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Habitus: terna (<i>herba</i>), tanaman menahun, terdapat rimpang (<i>rhizoma</i>). • Akar: serabut, kecil, bulat, warna putih. • Rimpang: tumbuh menjalar/mendatar, bulat, beruas, berserat, berwarna coklat muda. • Daun: daun tunggal, daun duduk (<i>sessilis</i>), roset akar, tidak berupih, bertangkai, bangun jorong (<i>ellipticus</i>), pangkal membulat (<i>rotundatus</i>), ujung runcing (<i>acutus</i>), tepi rata (<i>integer</i>) berwarna coklat muda, permukaan atas dan bawah licin (<i>laevis</i>), warna hijau kelabu. • Corak/motif: <i>cross banding</i> (garis warna) hijau tua. • Bunga: tidak ditemukan.
20	<i>Sansevieria trifasciata</i> 'tiger stripe'	<ul style="list-style-type: none"> • Habitus: terna (<i>herba</i>), tanaman menahun, terdapat rimpang (<i>rhizoma</i>). • Akar: serabut, kecil, bulat, warna putih. • Rimpang: tumbuh menjalar/mendatar, bulat, beruas, berserat, berwarna coklat muda. • Daun: daun tunggal, daun duduk (<i>sessilis</i>), roset akar, tidak berupih, tidak bertangkai, bangun jorong (<i>ovalis/ellipticus</i>) hingga memanjang (<i>oblongus</i>), pangkal membulat (<i>rotundatus</i>), ujung runcing (<i>acutus</i>), tepi rata (<i>integer</i>) berwarna kecoklatan, permukaan atas dan bawah licin (<i>laevis</i>), warna hijau muda. • Corak/motif: <i>cross banding</i> (garis warna) hijau silver (hijau perak). • Bunga: tidak ditemukan.
21	<i>Sansevieria canaliculata</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Habitus: terna (<i>herba</i>), tanaman menahun, terdapat rimpang (<i>rhizoma</i>). • Akar: serabut, kecil, bulat, warna putih • Rimpang: tumbuh menjalar/mendatar, bulat, beruas, berserat, berwarna coklat muda. • Daun: daun tunggal, daun duduk (<i>sessilis</i>), tidak berupih, tidak bertangkai, bangun dabus atau paku (<i>subulatus</i>), pangkal membulat (<i>rotundatus</i>), ujung meruncing (<i>acuminatus</i>), permukaan licin (<i>laevis</i>), warna hijau muda, terdapat beberapa alur vertikal sepanjang daun. • Corak/motif: tidak ada. • Bunga: tidak ditemukan.
22	<i>Sansevieria concinna</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Habitus: terna (<i>herba</i>), tanaman menahun, terdapat rimpang (<i>rhizoma</i>). • Akar: serabut, kecil, bulat, warna putih. • Rimpang: tumbuh mendatar, membentuk spiral, bulat, beruas, berserat, berwarna coklat muda. • Daun: daun tunggal, tidak berupih, bertangkai, bangun jorong-memanjang (<i>elliptico-oblongus</i>), pangkal membulat (<i>rotundatus</i>), ujung runcing (<i>acutus</i>), tepi rata (<i>integer</i>), permukaan atas dan bawah licin (<i>laevis</i>), warna hijau. • Corak/motif: <i>cross banding</i> (garis warna) hijau tua.

23	<i>Sansevieria francisii</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Bunga: tidak ditemukan. • Habitus: terna (<i>herba</i>), tanaman menahun, terdapat rimpang (<i>rhizoma</i>). • Akar: serabut, kecil, bulat, warna putih • Rimpang: tumbuh mendatar, bulat, beruas, berserat, berwarna coklat muda, menghasilkan anakan dari stolon. • Daun: daun tunggal, daun duduk (<i>sessilis</i>), tidak berupih, tidak bertangkai, bangun dabus atau paku (<i>subulatus</i>), pangkal membulat (<i>rotundatus</i>), ujung meruncing (<i>acuminatus</i>) menyerupai duri (<i>spina</i>), permukaan licin (<i>laevis</i>), warna hijau cerah sampai hijau tua, terdapat saluran (<i>channel</i>) di bagian pangkal dan alur vertikal sepanjang daun. • Corak/motif: <i>cross banding</i> (garis warna) hijau muda sampai hijau perak/hijau silver. • Bunga: tidak ditemukan.
24	<i>Sansevieria bagamoyensis</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Habitus: terna (<i>herba</i>), tanaman menahun, terdapat rimpang (<i>rhizoma</i>). • Akar: serabut, kecil, bulat, warna putih. • Rimpang: tumbuh menjalar/mendatar, bulat, beruas, berserat, berwarna coklat, memiliki batang yang tumbuh tegak. • Daun: daun tunggal, daun duduk (<i>sessilis</i>), tidak berupih, tidak bertangkai, bangun lanset (<i>lanceolatus</i>), pangkal membulat (<i>rotundatus</i>), ujung meruncing (<i>acuminatus</i>), tepi rata (<i>integer</i>), permukaan atas dan bawah licin-mengkilat (<i>laevis-nitidus</i>), memiliki duri (<i>spina</i>) pada ujung daun, warna hijau cerah. • Corak/motif: tidak ada. • Bunga: tidak ditemukan
25	<i>Sansevieria ehrenbergii</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Habitus: terna (<i>herba</i>), tanaman menahun, terdapat rimpang (<i>rhizoma</i>). • Akar: serabut, kecil, bulat, warna putih hingga coklat • Rimpang: tumbuh menjalar/mendatar, bulat, beruas, berserat, berwarna coklat. • Daun: daun tunggal, daun duduk (<i>sessilis</i>), roset akar, tidak berupih, tidak bertangkai, bangun memanjang hingga lanset (<i>oblongus-lanceolatus</i>), pangkal membulat (<i>rotundatus</i>), ujung runcing (<i>acutus</i>), tepi rata (<i>integer</i>) berwarna putih, permukaan atas dan bawah licin (<i>laevis</i>), warna hijau tua. • Corak/motif: tidak ada. • Bunga: tidak ditemukan.

Tabel 2. Data Kuantitatif Sansevieria

No	Spesies	Parameter Kuantitatif		
		Panjang (mm)	Lebar (mm)	Tebal (mm)
1.	<i>Sansevieria trifasciata</i> 'pagoda'	120.04	54.04	2.64
2.	<i>Sansevieria trifasciata</i> 'Gold flame'	223.00	50.05	3.90
3.	<i>Sansevieria trifasciata</i> 'metalica'	277.00	23.01	2.80
4.	<i>Sansevieria trifasciata</i> 'golden hahnii philippines'	123.04	34.54	2.41
5.	<i>Sansevieria trifasciata</i> 'golden hahnii Philippines mutation'	112.01	33.54	2.55
6.	<i>Sansevieria nelsonii</i>	384.00	28.04	3.85
7.	<i>Sansevieria javanica</i>	351.00	12.01	2.04

8.	<i>Sansevieria trifasciata</i> 'green'	501.00	40.03	5.78
9.	<i>Sansevieria malawi</i> 'midnight'	183.00	41.02	3.02
10.	<i>Sansevieria trifasciata</i> 'gold banner twister'	312.00	45.05	3.52
11.	<i>Sansevieria trifasciata</i> 'laurentii'	625.00	51.01	3.25
12.	<i>Sansevieria masoniana</i>	470.00	163.00	3.80
13.	<i>Sansevieria patens</i>	430.00	18.01	20.44
14.	<i>Sansevieria trifasciata</i> 'moonshine 1'	538.00	59.01	5.60
15.	<i>Sansevieria trifasciata</i> 'moonshine 2'	193.00	80.02	2.86
16.	<i>Sansevieria cylindrica</i>	623.00	13.53	16.28
17.	<i>Sansevieria trifasciata</i> 'parva stick'	720.00	15.01	8.26
18.	<i>Sansevieria aethiopica</i>	195.00	15.04	14.85
19.	<i>Sansevieria aethiopica</i> 'mutation'	410.00	12.04	10.32
20.	<i>Sansevieria grandis</i>	280.00	89.05	4.27
21.	<i>Sansevieria trifasciata</i> 'tiger stripe'	530.00	50.02	4.25
22.	<i>Sansevieria canaliculata</i>	625.00	20.03	18.86
23.	<i>Sansevieria concinna</i>	70.00	24.00	2.60
24.	<i>Sansevieria francisii</i>	490.00	33.04	3.60
25.	<i>Sansevieria bagamoyensis</i>	199.00	12.04	3.52
26.	<i>Sansevieria ehrenbergii</i>	158.00	20.04	5.97

Pembahasan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan di kota Makassar, ditemukan 25 spesies sansevieria dengan morfologi yang beragam. Beberapa tanaman sansevieria hanya ditemukan di depot tanaman hias dengan nilai ekonomis tinggi, dan yang lainnya dapat ditemukan di rumah peminat tanaman hias sansevieria ataupun di rumah penduduk yang memanfaatkan sansevieria sebagai tanaman pagar.

Tanaman sansevieria di kota Makassar didominasi oleh spesies dengan warna hijau gelap hingga hijau kelabu, hanya sedikit yang berwarna hijau pucat atau memiliki kombinasi warna kuning. Begitupun dengan corak dan bentuk daun. Beberapa spesies memiliki *cross banding* (garis warna horizontal), yang lainnya ada yang memiliki strip atau garis vertikal, bahkan ada yang berdaun hijau polos tanpa *cross banding* ataupun strip vertikal seperti pada *Sansevieria ehrenbergii*. Berdasarkan bentuk daun, sansevieria memiliki bentuk daun yang beragam, mulai dari jorong (*ovalis/ellipticus*), memanjang (*oblongus*), lanset (*lanceolatus*), hingga bangun paku atau dabus (*subulatus*). Pada beberapa jenis sansevieria ada yang memiliki alur atau garis seperti pada *Sansevieria javanica*, *Sansevieria patens*, *Sansevieria cylindrica*, *Sansevieria canaliculata*, *Sansevieria francisii* serta adapula yang memiliki saluran (*channel*) yang terletak di bagian pangkal daun seperti pada *Sansevieria patens* dan *Sansevieria francisii*.

Berdasarkan ukuran panjang daun, ditemukan bahwa *Sansevieria trifasciata* 'parva stick' memiliki daun paling panjang yaitu 720 mm dan *Sansevieria concinna* memiliki daun paling pendek yaitu 70 mm. Berdasarkan lebar daun, *Sansevieria masoniana* merupakan daun terlebar yaitu 163 mm, sementara *Sansevieria concinna* memiliki daun paling sempit yaitu hanya 70 mm. Selain itu, ditemukan bahwa *Sansevieria patens* memiliki daun paling tebal diantara spesies lainnya yaitu 20.44 mm, dan *Sansevieria javanica* memiliki daun paling tipis yaitu 2.04 mm.

Berdasarkan hasil pengamatan, ditemukan sebanyak 20 spesies yang memiliki ujung daun meruncing (*acuminatus*) sedangkan ujung daun yang runcing hanya sebanyak 5 spesies, dan adapula sansevieria yang memiliki duri pada ujungnya yaitu *Sansevieria bagamoyensis*. Selain itu pengamatan juga dilakukan terhadap permukaan dan pangkal daun. Permukaan daun sansevieria didominasi oleh permukaan yang licin-mengkilat (*laevis-nitidus*) dan yang lainnya memiliki permukaan licin (*laevis*), serta kasap (*scaber*), sementara pada bagian pangkalnya membulat (*rotundatus*).

Batang pada sansevieria mengalami modifikasi menjadi rimpang. Menurut Gembong (2007), rimpang adalah penjelmaan batang beserta daunnya yang terdapat di dalam tanah, bercabang-cabang dan tumbuh mendatar, dari ujungnya dapat tumbuh tunas yang muncul di atas

tanah dan dapat merupakan suatu tumbuhan baru. Rimpang (*rhizome*) sansevieria berbentuk bulat, beruas, berwarna putih hingga kecoklatan, kadang-kadang muncul di atas tanah. Namun, adapula sansevieria yang batangnya tumbuh tegak di atas tanah seperti *Sansevieria bagamoyensis*. Batang biasanya akan terlihat pada waktu berbunga. Dari tengah-tengah daun akan muncul batang yang tumbuh dengan cepat, bercabang-cabang, dan mendukung bunga-bunganya.

Sansevieria memiliki akar serabut berwarna putih yang tumbuh ke segala arah. Akar pada sansevieria rata-rata berukuran kecil dan halus, namun adapula yang berukuran sedikit besar dan tebal seperti pada *Sansevieria masoniana*, *Sansevieria patens* dan *Sansevieria cylindrica*.

Bunga sansevieria terdapat dalam malai yang tumbuh tegak dari batang. Bunga sansevieria tergolong bunga berumah dua, dimana putik dan serbuk sari tidak berada dalam satu kuntum bunga. Bunga yang memiliki putik dinamakan bunga betina, sementara bunga yang memiliki serbuk sari disebut bunga jantan. Bunga sansevieria mengeluarkan aroma yang wangi, terutama pada malam hari (Pramono, 2008).

Terkadang, beberapa jenis sansevieria memiliki penampilan yang berbeda dari induknya. Untuk memastikan jenisnya, dapat dilakukan dengan melihat bunganya secara keseluruhan. Setiap jenis sansevieria memiliki bunga yang berbeda. Ada yang menghasilkan ratusan bunga, ada pula yang hanya memiliki puluhan atau bahkan belasan kuntum, bergantung pada panjang atau pendeknya tangkai bunga. Warna bunga umumnya putih, namun adapula yang berwarna merah muda. Bunga-bunga hanya mekar selama 1 hari. Ada yang menebarkan aroma harum seperti *Sansevieria parva*, adapula yang tidak menghasilkan aroma seperti pada *Sansevieria trifasciata*. Meskipun bunganya banyak, namun karena waktu mekar yang singkat sehingga sebagian bunga gagal melakukan penyerbukan. Akibatnya, hanya sedikit bunga yang terbentuk. Buah sansevieria berbentuk seperti buah kopi, setelah matang akan berubah warna menjadi hitam (Trubus, 2008).

Salah satu contoh tanaman sansevieria yang mengalami perubahan bentuk dari induknya adalah *Sansevieria aethiopica* 'mutasi'. Pada tanaman tersebut, terlihat bahwa induknya memiliki bentuk/bangun daun paku (*subulatus*) dengan saluran (*channel*) dari pangkal hingga ujung, dan daun melengkung ke bawah. Penampilan berbeda terlihat pada anaknya, anakan tersebut tumbuh lebih tinggi dan tegak, warna daun menjadi lebih gelap, saluran (*channel*) hampir tidak ada, serta tepi daun yang kemerahan hanya terlihat di bagian ujung daun.

Keragaman morfologi sansevieria dapat dipengaruhi oleh gen yang tidak stabil, sehingga sangat mudah mengalami mutasi. Perubahan yang terjadi menyangkut warna daun, corak warna daun, atau bentuk daun. Anakan tanaman yang mengalami mutasi, sama halnya dengan hibrida, dapat menjadi kultivar atau spesies yang baru. Mutasi pada sansevieria dapat bersifat sementara, atau dapat juga bersifat permanen. Perubahan atau mutasi pada sansevieria sering disebut dengan 'chimera' (Pramono, 2008).

Kesimpulan

Tanaman sansevieria di kota Makassar didominasi oleh spesies dengan warna hijau gelap hingga hijau kelabu, hanya sedikit yang berwarna hijau pucat atau memiliki kombinasi warna kuning, memiliki bentuk atau bangun daun yang beragam, diantaranya adalah bangun jorong (*ovalis/ellipticus*), memanjang (*oblongus*), lanset (*lanceolatus*), hingga bangun paku atau dabus (*subulatus*). Mutasi merupakan salah satu faktor penyebab keragaman morfologi tanaman sansevieria di kota Makassar.

Referensi

- Batubara, S.W. (2010). *Pengaruh Pemberian BAP dan NAA Terhadap Morfogenesis dari Kalus Sansevieria (Sansevieria cylindrica)*. [Skripsi] Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Hartati, S., & Linayanti, D. (2015). Karakterisasi Angrek Alam Secara Morfologi dalam Rangka Pelestarian Plasma Nutfah. Universitas Sebelas Maret. Surakarta. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 43 (2), 133-139.

Imani, D. (2015). *Tali Serat Berbahan Dasar Serat Alami Tanaman Lidah Mertua (Sansevieria trifasciata laurentii)*. [Skripsi] Universitas Sumatera Utara. Medan.

Pramono, S. (2008). *Pesona Sansevieria*. Agromedia Pustaka. Jakarta.

Trubus, R. (2008). *Sansevieria, 200 Jenis Spektakuler*. Niaga Swadaya. Jakarta.

<i>Istiqamah</i>	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Makasssar, Makassar E-mail: sb.istiqamah24@gmail.com
<i>St. Fatmah Hiola</i>	Dr., S. P., M. Si., Lecture, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Makasssar, Makassar E-mail: auhiola@gmail.com
<i>Hilda Karim</i>	Dr., Ir., M. P., Lecture, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Makasssar, Makassar E-mail: hildakarim@yahoo.com

● **11% Overall Similarity**

Top sources found in the following databases:

- 11% Internet database
- 0% Publications database

TOP SOURCES

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

1	researchgate.net Internet	2%
2	garuda.ristekdikti.go.id Internet	2%
3	es.scribd.com Internet	2%
4	coursehero.com Internet	1%
5	rizkisuherini22.blogspot.com Internet	1%
6	core.ac.uk Internet	1%
7	embundaun.wordpress.com Internet	<1%
8	text-id.123dok.com Internet	<1%
9	journal.ipb.ac.id Internet	<1%

10	protan.studentjournal.ub.ac.id Internet	<1%
11	journal.unismuh.ac.id Internet	<1%

● Excluded from Similarity Report

- Crossref database
- Submitted Works database
- Quoted material
- Small Matches (Less than 10 words)
- Crossref Posted Content database
- Bibliographic material
- Cited material
- Manually excluded sources

EXCLUDED SOURCES

ojs.unm.ac.id

Internet

97%

ojs.unm.ac.id

Internet

97%