



**KEANEKARAGAMAN JENIS TANAMAN BUNGA DI PEKARANGAN  
DESA MANDIKAPAU BARAT KABUPATEN BANJAR**

**SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi Persyaratan dalam Menyelesaikan  
Program Sarjana Strata-1 Biologi**

**Oleh :**

**NUR RIYANI**

**NIM. 1811013120008**

**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
PROGRAM STUDI BIOLOGI  
BANJARBARU**

**2023**

SKRIPSI

KEANEKARAGAMAN JENIS TANAMAN BUNGA DI PEKARANGAN  
DESA MANDIKAPAU BARAT KABUPATEN BANJAR

Oleh:

**NUR RIYANI**  
**NIM. 1811013120008**

Telah dipertahankan di depan Dosen Penguji pada tanggal 22 Februari 2023

Susunan Dosen Penguji:

Pembimbing I




Anang Kadarsah, S.Si., M.Si  
NIP. 197810142005011002

Dosen Penguji

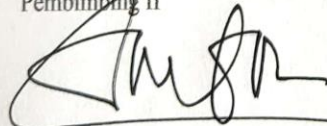
1. Dr. Gunawan, S.Si., M.Si



2. Dr. Drs. Krisdianto, M.Sc



Pembimbing II



Prof. Dr. H. Aminuddin Prahatama Putra, M.Pd  
NIP. 196511171990031005

Mengetahui,

Ketua Program Studi Biologi



Dr. Evi Mintowati Kuntorini, M.Si  
NIP. 196901012002122001

## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam proses skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka.

Banjarbaru, Februari 2023

Nur'riyani  
NIM. 1811013120008

## **PRAKATA**

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan skripsi yang berjudul “Keanekaragaman Jenis Tanaman Bunga di Pekarangan Desa Mandikapau Barat Kabupaten Banjar” untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Program S1 Biologi. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-sebesarnya kepada:

1. Orang tua, adik-adik, dan keluarga yang senantiasa mendoakan, memberikan semangat, motivasi, dan segala dukungan moril maupun material untuk menyelesaikan Program S1 ini.
2. Bapak Anang Kadarsah, S.Si., M.Si dan Bapak Prof. Dr. H. Aminuddin Prahatama Putra, M.Pd selaku pembimbing untuk bimbingan, motivasi, dorongan, saran, dan segala bantuannya baik secara moril maupun material dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
3. Bapak Dr. Gunawan, S.Si., M.Si dan Bapak Dr. Krisdianto, M.Sc selaku dosen penguji atas masukan saran dan arahnya dalam penyempurnaan penulisan skripsi ini.
4. Bapak Abdul Basit selaku kepala Desa Mandikapau Barat dan seluruh warga Desa Mandikapau Barat atas bantuan, arahan, dan bimbingannya yang diberikan selama penelitian.
5. Seluruh Dosen yang sudah memberikan curahan ilmu bermanfaat sehingga penulis dapat menyelesaikan Program Sarjana S1 ini.
6. Teman-teman khususnya tim Mandikapau Barat (Elpa Hudaya, Devy Azizah Rahman, Muzdhalifah, dan Pujah Naciah) dan angkatan 2018 ‘Phoenix’ yang selalu mendukung dan membantu penulis selama menjalani perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu pula, segala kritik dan saran sangat penulis harapkan demi kesempurnaan selanjutnya. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat, khususnya bagi kita semua.

Banjarbaru, Februari 2023

Penulis

## ABSTRAK

### KEANEKARAGAMAN JENIS TANAMAN BUNGA DI PEKARANGAN DESA MANDIKAPAU BARAT KABUPATEN BANJAR

(Oleh : Nur'riyani, Anang Kadarsah, Aminuddin Prahatama Putra; 2023; 81 halaman)

Keanekaragaman tanaman menunjukkan adanya berbagai macam variasi bentuk, warna, struktur tubuh, jumlah yang terdapat di suatu daerah atau ekosistem. Tujuan penelitian ini adalah mendeskripsikan jenis dan jumlah nilai indeks keanekaragaman jenis tanaman bunga yang ada di pekarangan warga Desa Mandikapau Barat. Metode penelitian ini adalah menentukan lokasi dengan cara survei, menentukan luas pekarangan, mengambil sampel dengan teknik *purposive sampling*, mengidentifikasi jenis tanaman bunga menggunakan buku morfologi tumbuhan, dan melakukan analisis data dengan perhitungan indeks nilai penting, indeks keanekaragaman jenis, indeks dominasi, dan indeks kelimpahan jenis. Adapun hasil dari penelitian ini ditemukan tanaman bunga keseluruhannya 60 jenis dengan kelimpahan rata-rata 1087 ind/m<sup>2</sup> dan 34 famili; RT 1 (26 jenis dengan kelimpahan rata-rata 317 ind/m<sup>2</sup> dan 20 famili); di RT 2 (26 jenis dengan kelimpahan rata-rata 318 ind/m<sup>2</sup> dan 22 famili); dan di RT 3 (49 jenis dengan kelimpahan rata-rata 452 ind/m<sup>2</sup> dan 30 famili). Jenis tanaman bunga yang banyak ditemukan di RT 1 yaitu bunga dahlia (*Zinnia elegans* L.) 16,72%; di RT 2 yaitu bunga dahlia (*Zinnia elegans* L.) 21,70%; dan di RT 3 yaitu linjuang (*Cordyline fruticosa* L.) 14,38%. Tanaman dalam kategori tanaman hias pohon sebanyak 1,7%, tanaman hias daun sebanyak 13,3%, dan tanaman hias bunga sebanyak 85%. Nilai keseluruhan indeks keanekaragaman jenis tanaman bunga sebesar 2,71 tergolong dalam kategori sedang. Nilai keseluruhan indeks dominasi tanaman bunga sebesar 0,1 tergolong dalam kategori rendah. Nilai keseluruhan indeks kelimpahan jenis tanaman bunga sebesar 0,78 tergolong dalam kategori tinggi. Nilai keseluruhan indeks nilai penting tanaman bunga sebesar 0,67% tergolong dalam kategori tinggi.

Kata kunci : *Jenis tanaman bunga, Pekarangan, Keanekaragaman, Kelimpahan, Dominasi*

## ABSTRACT

### DIVERSITY OF TYPES OF FLOWER PLANTS IN THE YARD OF MANDIKAPAU BARAT VILLAGE, BANJAR REGENCY

(By: Nur'riyani, Anang Kadarsah, Aminuddin Prahatama Putra; 2023; 81 pages)

Plant diversity indicates the existence of various variations in shape, color, body structure, and the amount contained in an area or ecosystem. The purpose of this study was to describe the types and number of index values for the diversity of types of flower plant in the yards of the residents of Mandikapau Barat Village. The method of this research was to determine the location by means of a survey, determine the area of the yard, take samples by purposive sampling technique, identify the types of flower plant using plant morphology book, and conduct data analysis by calculating the importance value index, species diversity index, dominance index, and abundance index. type. The results of this study found that there were 60 types of flower plant with an average abundance of 1087 ind/m<sup>2</sup> and 34 famili; RT 1 (26 species with an average abundance of 317 ind/m<sup>2</sup> and 20 famili); in RT 2 (26 species with an average abundance of 318 ind/m<sup>2</sup> and 22 famili); and in RT 3 (49 species with an average abundance of 452 ind/m<sup>2</sup> and 30 famili). The types of flower plant that were mostly found in RT 1 were dahlia flowers (*Zinnia elegans* L.) 16.72%; in RT 2, namely dahlia flowers (*Zinnia elegans* L.) 21.70%; and in RT 3, namely linjuang (*Cordyline fruticosa* L.) 14.38%. Plant in the tree ornamental plant category were 1.7%, leaf ornamental plant were 13.3%, and flower ornamental plant were 85%. The overall value of the diversity index of flower plant is 2.71, which is in the medium category. The overall value of the domination index of 0.1 for flowering plant is in the low category. The overall value of the abundance index of types of flower plant is 0.78, belonging to the high category. The overall value of the important value index of 0.67% for flowering plant is classified in the high category.

Keywords: *Types of flower plant, Yard, Diversity, Abundance, Domination*

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PROPOSAL SKRIPSI .....	ii
BAB I PENDAHULUAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1 Latar Belakang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2 Rumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3 Tujuan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4 Manfaat Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1 Gambaran Umum Desa Mandikapau Barat	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2 Pekarangan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3 Struktur Umum Tanaman .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4 Tanaman Bunga.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.5 Keanekaragaman Hayati.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.6 Teori Metode Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB III METODE PENELITIAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1 Waktu dan Tempat .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2.1 Alat.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2.2 Bahan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3 Prosedur Kerja .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.1 Penentuan Lokasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.2 Penentuan Luas Pekarangan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.3 Pengambilan Sampel Tanaman Bunga Pada Pekarangan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.4 Identifikasi Jenis Tanaman Bunga ...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.5 Jenis dan Sumber Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.6 Perhitungan Keanekaragaman Jenis Tanaman Bunga .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.7 Analisis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1 Hasil dan Pembahasan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



4.1.1	Data Jenis Tanaman Bunga.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.2	Data Presentase Famili .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.3	Data Hasil Perhitungan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.4	Data Luas Pekarangan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.5	Data Pengukuran Kondisi Fisik Lingkungan	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.6	Klasifikasi dan Deskripsi Morfologi Tanaman Bunga.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB V PENUTUP.....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1	Kesimpulan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2	Saran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR PUSTAKA .....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LAMPIRAN.....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1.** Gambar Desa Mandikapau Barat.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.** Lokasi Penelitian Keanekaragaman Jenis Tanaman Bunga di Desa Mandikapau Barat Kabupaten Banjar .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.** Diagram Alir Penentuan Luas Pekarangan di Desa Mandikapau Barat Kabupaten Banjar.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.** Grafik Presentase Famili Tanaman Bunga ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5.** Peta Lokasi Wilayah RT 1, RT 2, dan RT 3..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 6.** Bunga mawar .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 7.** Bunga dahlia .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 8.** Bunga dandelion .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 9.** Bunga kenikir.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 10.** Kembang Insulin.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 11.** Bunga krisan .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 12.** Bunga matahari mini .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 13.** Kaktus centong .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 14.** Hanjuang.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 15.** Lidah mertua.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 16.** Agave karibia.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 17.** Tanaman laba-laba.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 18.** Keladi hias .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 19.** Talas harimau.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 20.** Sri rejeki.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 21.** Keladi black velvet .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 22.** Aglonema bintik pink .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 23.** Janda bolong .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 24.** Bunga bludru .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 25.** Bunga melati.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 26.** Bunga kenanga.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 27.** Bunga asoka.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 28.** Nusa indah putih.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 29.** Cocor bebek.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 30.** Sinyo nakal .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 31.** Bunga pukul empat .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 32.** Bunga kertas .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 33.** Tanaman jeruju .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 34.** Bunga kencana ungu.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 35.** Melati jepang .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 36.** Tanaman miana.....**Error! Bookmark not defined.**

<b>Gambar 37.</b> Nona makan sirih.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 38.</b> Cocor bebek varigata .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 39.</b> Kumis kucing.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 40.</b> Bunga lili .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 41.</b> Kembang merak.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 42.</b> Anggrek merpati .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 43.</b> Bunga mata kucing .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 44.</b> Pisang hias .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 45.</b> Mangkokan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 46.</b> Tanaman hias walisongo.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 47.</b> Bunga tasbih .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 48.</b> Krokot belanda.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 49.</b> Pohon cemara cina.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 50.</b> Bunga sepatu.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 51.</b> Melati putih.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 52.</b> Tapak dara .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 53.</b> Bunga lonceng kuning .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 54.</b> Bunga mahkota duri.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 55.</b> Sambang darah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 56.</b> Lidah buaya .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 57.</b> Bunga jengger ayam .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 58.</b> Bunga kenop .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 59.</b> Bunga pukul sembilan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 60.</b> Bunga kupu-kupu ungu.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 61.</b> Tanaman begonia.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 62.</b> Pacar air .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 63.</b> Tanaman kitolod .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 64.</b> Bunga bungur kecil.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 65.</b> Adam hawa ungu .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

- Tabel 1.** Alat-alat yang digunakan dalam Penelitian Keanekaragaman Keanekaragaman Jenis Tanaman Bunga di Pekarangan Desa Mandikapau Barat Kabupaten Banjar.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2.** Bahan-bahan yang digunakan dalam Penelitian Keanekaragaman Jenis Tanaman Bunga di Pekarangan Desa Mandikapau Barat Kabupaten Banjar **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.** Kriteria Nilai Indeks Keanekaragaman Jenis**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.** Kriteria Nilai Indeks Dominasi Simpson **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5.** Kriteria Nilai Indeks Kelimpahan Jenis ..**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 6.** Perbandingan Jumlah Jenis Tanaman Bunga dan % Bunga yang Paling Banyak ditemukan di Pekarangan Warga Desa Mandikapau Barat..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 7.** Jenis-jenis Tanaman Bunga yang Terdapat di Pekarangan Warga RT 1 Desa Mandikapau Barat .....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 8.** Jenis-jenis Tanaman Bunga yang Terdapat di Pekarangan Warga RT 2 Desa Mandikapau Barat .....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 9.** Jenis-jenis Tanaman Bunga yang Terdapat di Pekarangan Warga RT 3 Desa Mandikapau Barat .....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 10.** Hasil Perhitungan Indeks Nilai Penting, Indeks Keanekaragaman Jenis, Indeks Dominasi, dan Indeks Kelimpahan Jenis Tanaman Bunga ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 11.** Kategori Luas Pekarangan Rumah Warga Desa Mandikapau Barat .....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 12.** Data Pengukuran Kondisi Fisik Lingkungan**Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1.** Data Jenis Tanaman Bunga.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 2.** Klasifikasi Tanaman Bunga, Daun, dan Pohon ....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 3.** Gambar Pekarangan RT 1, RT 2, dan RT 3... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 4.** Gambar Pengukuran Kondisi Lingkungan Fisik ..**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 5.** Dokumentasi Penelitian .....**Error! Bookmark not defined.**

