

**INVENTARISASI DAN IDENTIFIKASI TUMBUHAN AIR DI SUBDAS
RIAM KANAN KECAMATAN ARANIO KABUPATEN BANJAR
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



**OLEH:
FERRY
1710714210012**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
BANJARBARU
2024**

LEMBAR PENGESAHAN


Judul : INVENTARISASI DAN IDENTIFIKASI TUMBUHAN AIR
DI SUB DAS RIAM KANAN KECAMATAN ARANIO
KABUPATEN BANJAR KALIMANTAN SELATAN
Nama : FERRY
NIM : 1710714210012
Fakultas : PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
Program Studi : MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
Tanggal Ujian
Komprehensif :

Persetujuan,


Pembimbing 1


ABDUR RAHMAN, S.Pi. M.Sc.
NIP. 19720414 200501 1 003


Pembimbing 2


DEDDY DHARMAJI, S.Pi., M.S
NIP. 19720313 199803 1 002

Penguji

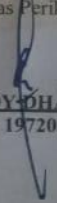

NUR FADHILAH RAHIM, S.Pi., M.Si.
NIP 19930227 202203 2 016

Mengetahui,


Dekan
Fakultas Perikanan dan Kelautan
ULM

Dr. Ir. UNTUNG BIJAKSANA, M.P
NIP. 19640517 199303 1 001

Koordinator Program Studi
Manajemen Sumberdaya Perairan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
ULM


DEDDY DHARMAJI, S.Pi., M.S
NIP. 19720313 199803 1 002

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Usulan Penelitian Skripsi yang berjudul “Inventarisasi dan Identifikasi tumbuhan air di SubDAS Riam Kanan Kecamatan Aranio Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan” sesuai waktu dan target yang telah direncanakan.

Proses persiapan pelaksanaan dan penyusunan usulan penelitian skripsi ini telah melibatkan kontribusi pemikiran dan saran konstruktif banyak pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan penghargaan dan terima kasih kepada:

1. Abdur Rahman, S.Pi., M.Si. selaku ketua pembimbing yang telah memberikan arahan mengenai penulisan usulan penelitian skripsi.
2. Deddy Dharmaji, S.Pi., MS. selaku anggota pembimbing atas kesediaan waktu
3. Deddy Dharmaji, S.Pi., MS. selaku koordinator program studi.
4. Bapak dan ibu dosen Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan yang telah memberikan ilmu selama perkuliahan.
5. Orang tua dan teman-teman seperjuangan yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan penulisan usulan penelitian skripsi.

Penulis menyadari dalam pembuatan Usulan Penelitian Skripsi masih terdapat kekurangan. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar Usulan Penelitian Skripsi dapat menjadi lebih baik lagi.

Banjarbaru, 15 Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Manfaat	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Keanekaragaman Tumbuhan Air.....	4
2.2. Metode Inventarisasi Tumbuhan Air	4
2.3. Identifikasi Tumbuhan Air.....	4
2.4. Ekosistem SubDAS Riam Kanan	4
2.5. Peranan Tumbuhan Air dalam Ekosistem.....	5
2.6. Tanaman Terendam (Submerged Plants).....	5
2.7. Tanaman Terapung (Floating Plants)	5
2.8. Tanaman Terendam Sebagian (Emerged Plants)	6
BAB 3. METODE PENELITIAN	7
3.1. Waktu dan Tempat.....	7
3.2. Alat dan Bahan	8
3.3. Prosedur Penelitian	8
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Hasil Penelitian	11
4.2. Pembahasan	23
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan.....	25
5.2. Saran.....	25

DAFTAR PUSTAKA	27
-----------------------------	-----------

DAFTAR TABEL

	Halaman
3.1. Waktu dan Tempat	7
3.2. Alat dan Bahan.....	8
4.1. Hasil Penelitian.....	11

ABSTRAK

Tujuan dalam penelitian yaitu 1) Mengetahui dan mengklasifikasikan berbagai jenis tumbuhan air yang ada di SubDAS Riam Kanan, dan 2) Menyediakan informasi yang dapat digunakan untuk penelitian lebih lanjut mengenai ekologi, biologi, dan pengelolaan tumbuhan air di masa depan. Pengumpulan data di lapangan dilakukan dengan mengumpulkan sampel tumbuhan air dari titik-titik yang telah ditentukan secara purposive, kemudian contoh tumbuhan air tersebut diletakkan pada sterofoam dan didokumentasikan. Identifikasi tumbuhan air dilakukan dengan mengamati ciri-ciri morfologi seperti bentuk daun, bunga, batang, dan akar, sesuai dengan taksonomi yang dikemukakan oleh Crow dan Hellquist (2000) dalam "Aquatic and Wetland Plants of Northeastern North America". Hasil penelitian ditemukan hanya 7 jenis tumbuhan air, keberadaan mereka menunjukkan adanya keanekaragaman hayati yang cukup signifikan di wilayah tersebut. Jenis-jenis tersebut meliputi tumbuhan mengapung seperti Eceng Gondok, Kiambang, dan Kiapu, serta tumbuhan yang mencuat di atas air seperti Gerigit dan Ketanan.

Kata kunci: keanekaragaman hayati, tumbuhan air, SubDAS Riam Kanan