

**KELIMPAHAN DAN KEANEKARAGAMAN FITOPLANKTON
DI SITU BAGENDIT KABUPATEN GARUT**

SKRIPSI

**Disusun untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Pendidikan Biologi.**



Oleh

TSANIYA PUSPITA MUZIANY

NIM 155040075

**PROGRAM STUDI PENDDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PASUNDAN
BANDUNG
2019**

**KELIMPAHAN DAN KEANEKARAGAMAN FITOPLANKTON DI SITU
BAGENDIT KABUPATEN GARUT**

Oleh
TSANIYA PUSPITA MUZIANY
155040075

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Disetujui,

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Dr. H. Uus Toharudin, M.Pd.
NIP 196210171988031001

Dr. Iwan Setia Kurniawan, M.Pd.
NIPY 15110773

Diketahui,

**Dekan Fakultas Keguruan dan
Ilmu Pendidikan Universitas
Pasundan**

**Ketua Program Studi
Pendidikan Biologi FKIP UNPAS**

Dr. H. Uus Toharudin, M.Pd.
NIP 196210171988031001

Ida Yayu Nurul H, S.Pd., M.Si.
NIPY 15110340

Tanggal Lulus : 31 Agustus 2019

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Tsaniya Puspita Muziany

NIM : 155040075

Judul Skripsi : Kelimpahan dan Keanekaragaman Fitoplankton di Situ Bagendit
Kabupaten Garut

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul diatas beserta seluruh isi adalah benar-benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko atau sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Juli 2019

Yang Membuat Pernyataan

Tsaniya Puspitra Muziany
NIM. 155040075

HALAMAN MOTTO

”Keajaiban adalah Kata Lain dari Kerja Keras”

إِنَّ اللَّهَ لَا يُغَيِّرُ مَا بِقَوْمٍ حَتَّىٰ يُغَيِّرُوا مَا بِأَنْفُسِهِمْ

“Sesungguhnya Allah tidak merubah keadaan suatu kaum sehingga mereka mengubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri.” (Al-Ra’d : 11)

وَقَالَ رَبُّكُمُ ادْعُونِي لَكُمْ أُسْتَجِبْ لَكُمْ

“Berdoalah kepada-Ku, niscaya akan Kuperkenankan bagimu...”. (Al-Mukmin : 60)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan Cinta, Skripsi Ini Ku Persembahkan untuk
yang Terkasih Ibunda Yani Supriatin dan Ayahanda
Usep Mujib Ajibudin.

*Almamaterku
Program Studi Pendidikan Biologi
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Pasundan.*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang maha pemberi petunjuk, tempat mencurahkan segalanya yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-nya sehingga penulis diberi kekuatan untuk menyelesaikan penyusunan skripsi ini yang berjudul “*Kelimpahan dan Keanekaragaman Fitoplankton di Situ Bagendit Kabupaten Garut*”. Judul ini merupakan salah satu dari penelitian payung Situ Bagendit Kabupaten Garut, yang diampu oleh Drs. Suhara, M.Pd.,

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Pasundan Bandung. Selama penyusunan skripsi ini penulis mendapatkan beberapa hambatan namun berkat do’a dan motivasi sehingga mampu membuat penulis menyelesaikannya. Maka dari itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak yang telah membantu selama penyusunan skripsi.

Penulis sangat menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini jauh dari sempurna. Oleh karena itu, demi penyempurnaan skripsi ini dengan segala kerendahan hati, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak. Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Bandung, Juli 2019

Tsaniya Puspita Muziany

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang maha pemberi petunjuk, tempat mencurahkan segalanya yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-nya sehingga penulis diberi kekuatan untuk menyelesaikan penyusunan skripsi ini yang berjudul “*Kelimpahan dan Keanekaragaman Fitoplankton di Situ Bagendit Kabupaten Garut*”. Selama penyusunan skripsi ini penulis mendapatkan beberapa hambatan namun berkat do’a dan motivasi sehingga mampu membuat penulis menyelesaikannya.

Penulis ucapkan terima kasih kepada pihak yang telah memberi bimbingan dan dorongan baik dari segi moril dan materil sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, dengan rasa hormat penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. H. Uus Toharudin, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan serta masukan-masukan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini hingga akhir.
2. Bapak Iwan Setia Kurniawan, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan serta masukan-masukan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini hingga akhir.
3. Bapak Suhara, M.Pd. selaku dosen pembimbing payu serta dosen pengampu penelitian payung Situ Bagendit Kabupaten Garut yang telah memberikan arahan, bimbingan, serta motivasi yang sangat membangun bagi penulis sehingga mampu menyelesaikan skripsi ini hingga akhir.
4. Bapak Rifki Survani, M.Pd. selaku dosen yang senantiasa mengingatkan, memberikan arahan, serta motivasi yang sangat membangun bagi penulis sehingga mampu menyelesaikan skripsi ini hingga akhir.
5. Bapak Dr. H. Uus Toharudin, M.Pd. selaku Dekan FKIP Unpas yang telah memberikan fasilitas sarana prasarana kepada penulis selama proses perkuliahan dan telah mengesahkan skripsi ini.

6. Ibu Ida Yayu Nurul Hizqiyah, S.Pd., M.Si. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi Unpas yang telah memberikan arahan dan bantuan akademik kepada penulis selama proses perkuliahan dan telah mengesahkan skripsi ini.
7. Ibu Cita Tresnawati, S.Pd., M.Pd. selaku Kepala Laboratorium sebelumnya dan Bapak Gurnita, S.S., M.P. selaku Kepala Laboratorium Pendidikan Biologi Unpas yang sedang menjabat telah memberikan bantuan fasilitas laboratorium kepada penulis selama menyelesaikan skripsi maupun selama menuntut ilmu di Program Studi Pendidikan Biologi Unpas.
8. Seluruh Dosen Program Studi Pendidikan Biologi dan Staf Tata Usaha FKIP Unpas yang telah memberikan bantuan, dorongan serta ilmu yang begitu berharga selama penulis menyelesaikan skripsi maupun selama menjalani perkuliahan di Program Studi Pendidikan Biologi Unpas.
9. Kedua orang tua tercinta, Bapak Usep Mujib Ajibudin dan Ibu Yani Supriatin yang telah membesarkan dan mendidik, memberikan kasih sayang, do'a tiada henti, semangat, serta dukungan yang selalu menjadi kekuatan besar bagi penulis. Semoga selalu dalam lindungan dan limpahan rahmat Allah SWT.
10. Adikku Sathiya Tresnadi Wiguna yang selalu memberi motivasi kepada penulis dalam mengejar pendidikan dan kesuksesan.
11. Keluarga besarku, Ema, Empah, Ene, Abah dan Om Ganteng yang selalu mendukung penulis dalam segala aktivitas, memberi semangat, serta dukungan yang selalu memotivasi penulis.
12. Kakak tingkat Kang Jodi Solehudin, Kang Handi Suganda, Kang Ari Permana, dan Kang Guntur Janwidi, yang telah memberikan bantuan waktu serta tenaga dalam melakukan penelitian dan proses penulisan skripsi. Semoga kebaikan kalian dibalas oleh Allah SWT.
13. Teman-teman seperjuangan dan sepenelitian "Situ Bagendit" Auliya Fazriati, Uul Malihah Dwi A, Alysa Pratiwi, Yulan Lusiana, Lisa Nurjanah, Rifaniyatus Sa'adah, M. Iqbal Jamiluddin, Atlek Kurniawan, Rian Hendriana yang selalu saling mengingatkan, membantu dan memberi motivasi semoga silaturahmi kita tidak pernah terputus.

14. Sahabat terbaik selama perkuliahan “Until Jannah” Hafidah Wagiranti, Dhiya Dwi Sucianti, dan Ratu Bunga Fatiah yang selalu mengingatkan dan memberi motivasi kepada penulis.
15. Sahabat terbaik sejak masa sekolah Jannah Ummahatul Jauziyah, Vietcia Ratu Meiruly Annisa, Elsa Nurmalasari, Siti Hanny Safitri, dan Canti Permata Pradipta yang selalu meluangkan waktu untuk mendengarkan keluh kesah dan memberikan motivasi.
16. Putri Intan Permata teman terbaik yang mengikuti perkembangan penulis dari masa sekolah sampai ke bangku perkuliahan serta selalu ada ketika penulis sedang kesulitan.
17. Keluarga besar Biologi B 2015 atas kerjasama dan kebersamaan selama empat tahun.
18. Pihak-pihak lain yang telah membantu dalam terselesaikannya skripsi ini, mohon maaf tidak bisa saya sebutkan satu-per satu. Semoga kebaikan saudara/i senantiasa dibalas oleh Allah SWT.

Sekali lagi penulis ucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini “*Jazakumullah Khairan Katsiran*”. Semoga karya ini dapat bermanfaat untuk penulis khususnya dan pembaca umumnya.

Bandung, Juli 2019

Tsaniya Puspita Muziany