

**JENIS-JENIS NYAMUK (DIPTERA: CULICIDAE) DI DESA MASDA MAKMUR
KECAMATAN RAMBAH SAMO KABUPATEN ROKAN HULU**

SKRIPSI



Oleh :

RIKA INDRIA
NIM. 1833017

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
KABUPATEN ROKAN HULU
2022**

**JENIS-JENIS NYAMUK (INSECTA : DIPTERA) DI DESA MASDA MAKMUR
KECAMATAN RAMBAH SAMO KABUPATEN ROKAN HULU**

SKRIPSI

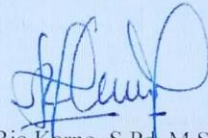
Diajukan sebagai salah satu syarat
Untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)

RIKA INDRIA
NIM. 1833017

Program Studi Pendidikan Biologi

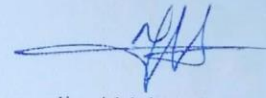
Disetujui oleh,

Pembimbing I



Ria Karno, S.Pd, M.Si
NIDN. 0017078503

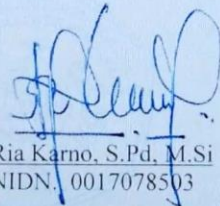
Pembimbing II



Jismi Mubarrak, M.Si
NIDN. 1008068203

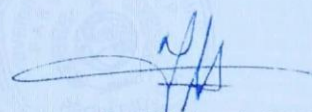
Mengetahui,

Dekan FKIP



Ria Karno, S.Pd, M.Si
NIDN. 0017078503

Ketua Program Studi



Jismi Mubarrak, M.Si
NIDN. 1008068203

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi oleh Rika Indria ini telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 21 Juli 2022.

Dewan Penguji :


Tanda Tangan

1. Ketua




Ria Karno, S.Pd., M.Si
NIDN. 0017078503

2. Anggota




Jismi Mubarrak, M.Si
NIDN. 1008068203

3. Anggota



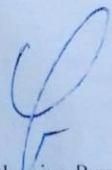
Dahlia, M.Pd
NIDN. 1003028902

4. Anggota



Rena Lestari, M.Pd
NIDN. 1016108702

5. Anggota



Arief Anthonius Purnama, M.Si
NIDN. 1012068701

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrohmannirrohim...

Sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT atas segala cinta kasih Mu telah menghadirkan mereka yang selalu memberikan semangat dan doa, membekaliku dengan ilmu serta dengan kemudahan yang Engkau berikan akhirnya skripsi ini terselesaikan dengan baik. Solawat serta salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW.

Ku persembahkan karya sederhana ini kepada orang yang paling aku sayangi yaitu Ayahanda Roni Hendratno dan Ibunda Sukarti sebagai tanda bakti, hormat dan rasa terimakasih yang tak terhingga. Tiada harta yang bisa menggantikan kasih sayang, doa, perhatian serta dukungan moril dan material yang tiada mungkin dapat kubalas hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata persembahan ini. Semoga karya sederhana ini membuat Ayahanda dan Ibunda menjadi bangga dan sebagai pengobat lelah selama ini.

Terimakasih orang-orang terkasih yaitu adik Revo Syah Welly, serta seluruh saudara-saudara yang selalu memberikan semangat dan mendoakan selama perkuliahan ini.

Terimakasih juga untuk sahabat-sahabat baikku dan teman-teman Prodi Pendidikan Biologi angkatan 2018 yang senantiasa menemani setiap langkah serta mendukung dalam menyelesaikan skripsi ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan nikmat, rahmat, serta hidayah-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Jenis-Jenis Nyamuk (Diptera: Culicidae) Di Desa Masda Makmur Kecamatan Rambah Samo Kabupaten Rokan Hulu”. Sholawat beriringan salam selalu tercurahkan kepada Nabi besar Muhammad SAW yang telah membawa kita dari alam jahiliyah yang penuh dengan kebodohan ke alam yang berilmu pengetahuan seperti yang kita rasakan pada saat ini.

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana dalam Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Pasir Pengaraian. Dalam penyusunan skripsi ini, berbagai pihak telah banyak memberikan dorongan, bantuan serta masukan sehingga dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Hardianto, M.Pd selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian.
2. Bapak Ria Karno, S.Pd., M.Si selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, sekaligus pembimbing I yang selalu memberi arahan, pengetahuan dan bimbingan yang sangat bermanfaat dalam penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Jismi Mubarrak, M.Si selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi, sekaligus pembimbing II yang telah memberikan masukan, arahan dan bimbingan yang baik agar skripsi ini terselesaikan dengan baik.
4. Bapak Arief Anthonius Purnama, M.Si., Ibu Dahlia, M.Pd., Ibu Rena Lestari, M.Pd., Ibu Eti Meirina Brahmana, M.Si., selaku tim penguji yang telah banyak memberikan arahan, masukan dan bimbingan untuk penulis demi kesempurnaan skripsi ini.
5. Seluruh dosen Program Studi Pendidikan Biologi yang telah bersedia membantu penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

6. Teristimewa untuk kedua orangtua tercinta (Bapak Roni Hendratno dan Ibu Sukarti) yang selalu berdoa, mendidik dan memberikan dukungan moril dan materil sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
7. Adikku tercinta (Revo Syah Welly) yang selalu memberikan semangat dan membantu dalam penelitian ini.
8. Sahabat dan teman-temanku Biologi Reguler angkatan 2018, yang telah memberi semangat, bantuan dan saran sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
9. Sahabatku Black Paper Squad Yana Nurdiansyah Putri, Delfitra Rosa, S.Pd, Ratna Melisa Rani, As'ariah Rahmawati, Windi Pratiwi, Nofa Nofianti dan Sandi Pratama, S.Pd yang telah memberi semangat.
10. Sahabatku Diana Putri, A.Md.T., Adina Sabilah dan Dinda Ayundari, yang telah memberi semangat selama perkuliahan hingga dalam penyelesaian skripsi ini.
11. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan namanya satu-persatu yang telah banyak membantu dalam skripsi ini.

Semoga Allah SWT memberikan hal-hal yang terbaik kepada Bapak/Ibu/Saudara/I atas bantuannya selama ini. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan skripsi ini dan semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua, Aamiin.

Pasir Pengaraian, 16 Juli 2022

Penulis

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Jenis-Jenis Nyamuk (Diptera: Culicidae) di Desa Masda Makmur Kecamatan Rambah Samo Kabupaten Rokan Hulu. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Maret sampai dengan Juni 2022 dengan metode survei dengan teknik pengambilan sampel secara *purposive sampling*. Nyamuk yang didapat diidentifikasi dengan mendeskripsikan ciri morfologinya. Hasil penelitian Jenis-jenis Nyamuk (Diptera: Culicidae) di Desa Masda Makmur Kecamatan Rambah Samo Kabupaten Rokan Hulu ditemukan sebanyak 4 genus dan 6 spesies dari 229 individu. Jenis-jenis nyamuk yang didapat yaitu *Aedes albopictus*, *Aedes geniculatus*, *Anopheles farauti*, *Culex pipiens*, *Culex quinquefasciatus* dan *Mansonia uniformis*.

Kata Kunci: Jenis, Morfologi, Nyamuk

ABSTRACT

This research aims to determine the species of mosquitoes (Diptera: Culicidae) in Masda Makmur Village, Rambah Samo District, Rokan Hulu Regency. This research was carried out from March to June 2022 with a survey method with purposive sampling technique. The mosquitoes obtained were identified by describing their morphological characteristics. The results of the study on the species of mosquitoes (Diptera: Culicidae) in Masda Makmur Village, Rambah Samo District, Rokan Hulu Regency, found as many as 4 genera and 6 species from 229 individuals. The species of mosquitoes obtained were Aedes albopictus, Aedes geniculatus, Anopheles farauti, Culex pipiens, Culex quinquefasciatus and Mansonia uniformis.

Keywords: *Morphology, Mosquito, Species*

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Biologi Nyamuk	4
2.2 Klasifikasi Nyamuk	5
2.3 Siklus Hidup Nyamuk	6
2.4 Habitat Nyamuk.....	7
2.5 Perilaku Nyamuk	8
2.6 Penelitian Relevan	9
BAB III. METODE PENELITIAN	10
3.1 Jenis Penelitian	10
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	10
3.3 Populasi dan Sampel.....	11
3.4 Alat dan Bahan	11
3.4.1 Alat	11
3.4.2 Bahan	11
3.5 Cara Kerja.....	11
3.5.1 Lapangan	11
3.5.2 Laboratorium	13

3.6 Analisis Data.....	14
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1 Pengukuran Faktor Abiotik	15
4.2 Jenis-Jenis Nyamuk yang didapat pada Lokasi Penelitian	16
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	27
5.1 Kesimpulan.....	27
5.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN.....	31

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Koordinat Stasiun dan Karakteristik Lokasi Sampel	11
2. Pengukuran suhu lingkungan pada stasiun penelitian di Desa Masda Makmur	15
3. Jenis nyamuk (Diptera: Culicidae) yang didapatkan selama penelitian	16

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Morfologi Nyamuk	5
2. Peta Lokasi Pengambilan Sampel di Desa Masda Makmur Kecamatan Rambah Samo Kabupaten Rokan Hulu Provinsi Riau.....	10
3. Posisi Sampel saat Pembuatan Spesimen	13
4. <i>Aedes albopictus</i> (A) betina; (B) jantan.....	18
5. <i>Aedes geniculatus</i> (A) jantan; (B) betina	20
6. <i>Anopheles farauti</i> (betina).....	21
7. <i>Culex pipiens</i> (betina)	23
8. <i>Culex quinquefasciatus</i> (betina).....	24
9. <i>Mansonia uniformis</i> (betina).....	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Lokasi Tempat Pengambilan Sampel Penelitian.....	31
2. Proses Pengambilan Sampel di Lapangan	32
3. Proses Identifikasi Sampel.....	33
4. Hasil Sampel yang telah dibuat Menjadi Insektarium	34