

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
1.5 Kerangka Pemikiran	5
1.6 Metodologi Penelitian	8
1.7 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Keanekaragaman Hayati.....	8
2.1.1. Keanekaragaman Herpetofauna di Indonesia	12
2.1.2. Keanekaragaman Herpetofauna di Jawa Barat	13
2.2. Herpetofauna	15
2.2.1. Klasifikasi Amfibi.....	16
2.2.2. Klasifikasi Reptil	18
2.2.3. Tingkah Laku Amfibi	23
2.2.4. Tingkah Laku Reptil	25
2.3. Habitat	28
2.3.1. Habitat Amfibi	28
2.3.2. Habitat Reptil.....	29
2.4. Tata Guna Lahan	30
BAB III METODE PENELITIAN	34
3.1. Alat dan Bahan	34

3.2. Metode Penelitian.....	35
3.2.1. Survei Pendahuluan	35
3.2.2. Pengumpulan Sampel	38
3.2.3. Analisis Data.....	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	43
4.1. Deskripsi Umum Lokasi Peneltian.....	43
4.1.1. Tata Guna Lahan Pemukiman.....	44
4.1.2. Tata Guna Lahan Sawah	45
4.1.3. Tata Guna Lahan Kebun	45
4.2. Keanekaragaman Jenis Herpetofauna di Kecamatan Jatigede	46
4.3. Analisis Keanekaragaman Jenis Herpetofauna di Kecamatan Jatigede	52
4.3.1. Tata Guna Lahan Pemukiman.....	56
4.3.2. Tata Guna Lahan Sawah	60
4.3.3. Tata Guna Lahan Kebun	63
4.4. Analisis Kesamaan Jenis Herpetofauna Antar Tata Guna Lahan.....	67
4.5. Analisis Faktor Lingkungan	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	78
5.1. Kesimpulan.....	78
5.2. Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN.....	88

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Alat yang digunakan beserta kegunaannya	34
Tabel 4.1. Keanekaragaman jenis herpetofauna pada berbagai tipe tata guna lahan di Kecamatan Jatigede.....	47
Tabel 4.2. Matriks indeks kesamaan jenis Jaccard antar tata guna lahan di Kecamatan Jatigede.....	67
Tabel 4.3. Hasil analisis CCA utama	70
Tabel 4.4. Hasil analisis inter-set korelasi faktor lingkungan	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Peta lokasi penelitian	35
Gambar 4.1. Tata guna lahan pemukiman	44
Gambar 4.2. Tata guna lahan sawah	45
Gambar 4.3. Tata guna lahan kebun	46
Gambar 4.4. <i>Ptyas korros</i> (Uetz, et al., 2021)	49
Gambar 4.5. <i>Fejervarya limnocharis</i>	50
Gambar 4.6. <i>Fejervarya cancrivora</i>	50
Gambar 4.7. <i>Eutropis multifasciata</i>	51
Gambar 4.8. Analisis keanekaragaman jenis herpetofauna di Kecamatan Jatigede	53
Gambar 4.9. Analisis keanekaragaman jenis herpetofauna pada setiap tipe tata guna lahan di Kecamatan Jatigede	55
Gambar 4.10. Analisis keanekaragaman jenis herpetofauna pada tata guna lahan pemukiman	57
Gambar 4.11. <i>Hemidactylus frenatus</i>	57
Gambar 4.12. <i>Chalcorana chalconota</i> dan <i>Duttaphrynus melanostictus</i>	59
Gambar 4.13. Analisis keanekaragaman jenis herpetofauna pada tata guna lahan sawah	60
Gambar 4.14. Perbedaan selaput renang pada <i>Fejervarya cancrivora</i> dan <i>Fejervarya limnocharis</i> (Kusrini, 2013)	61
Gambar 4.15. <i>Phrynoidis aspera</i>	62
Gambar 4.16. <i>Polypedates leucomystax</i> (Kusrini, 2013)	63
Gambar 4.17. Analisis keanekaragaman jenis herpetofauna pada tata guna lahan kebun	64
Gambar 4.18. <i>Bronchocela jubata</i> dan <i>Draco volans</i>	65
Gambar 4.19. <i>Calloselasma rhodostoma</i> (Uetz, et al., 2023)	66
Gambar 4.20. Klaster dendrogram berdasarkan indeks kesamaan jenis Jaccard pada tiap tipe tata guna lahan di Kecamatan Jatigede	68
Gambar 4.21. Ordinasasi biplot tipe tata guna lahan terhadap faktor lingkungan..	73
Gambar 4.22. Ordinasasi biplot jenis-jenis herpetofauna terhadap faktor lingkungan	75

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Analisis indeks keanekaragaman herpetofauna di Kecamatan Jatigede	88
Lampiran 2. Analisis indeks keanekaragaman herpetofauna pada tata guna lahan pemukiman.....	88
Lampiran 3. Analisis indeks keanekaragaman herpetofauna pada tata guna lahan sawah.....	89
Lampiran 4. Analisis indeks keanekaragaman herpetofauna pada tata guna lahan kebun.....	89
Lampiran 5. Kode nama jenis herpetofauna.....	90
Lampiran 6. Main matriks CCA.....	91
Lampiran 7. Second matriks CCA	91
Lampiran 8. Gambar spesies herpetofauna yang ditemukan.....	92
Lampiran 9. Dokumentasi pengamatan di lapangan	93