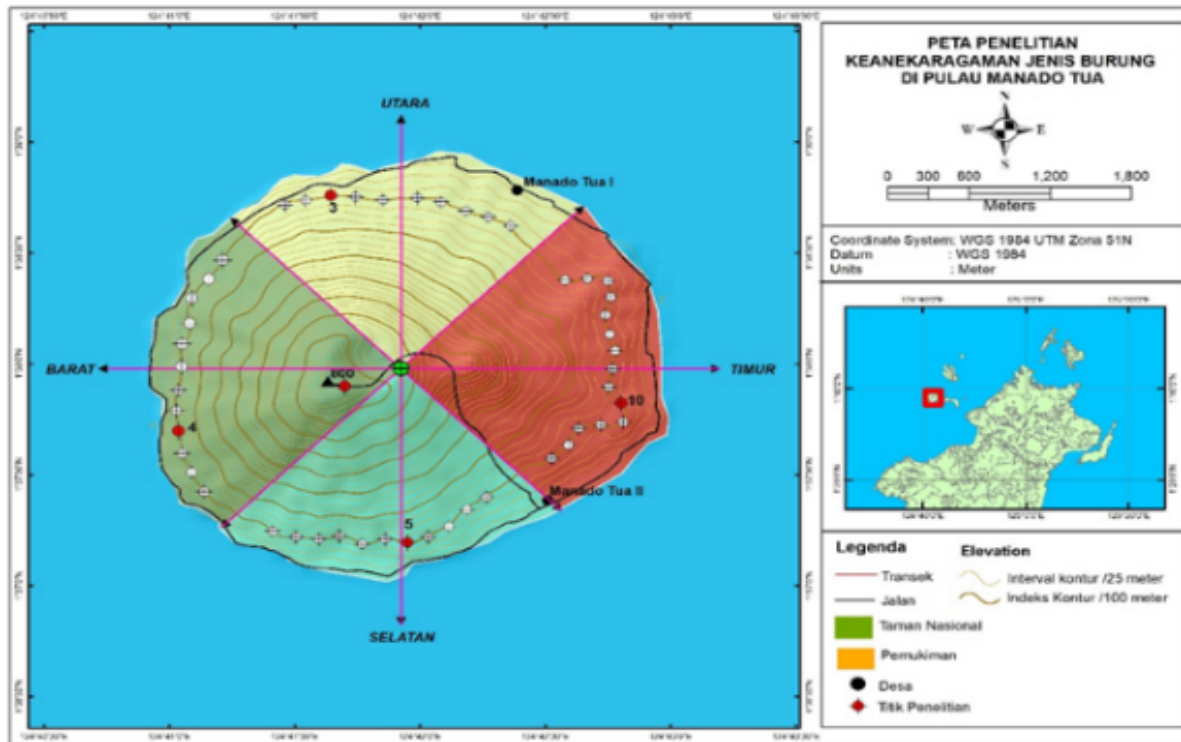


Supplement : Keanekaragaman Jenis Burung di Pulau Manado Tua



Gambar 2. Kemerataan Jenis Burung di Pulau Manado Tua

Tabel 1. Daftar Jenis Burung, Status Konservasi di Pulau Manado Tua

No	Nama Jenis	Nama Lokal	Status
1	<i>Accipiter gularis</i>	Elang alap nipon	P.106
2	<i>Anthreptes malacensis</i>	Burung-madu kelapa	
3	<i>Aplonis panayensis</i>	Perling kumbang	
4	<i>Chalcophaps indica</i>	Delimukan zamrud	
5	<i>Collocalia esculenta</i>	Walet sapi	
6	<i>Corvus enca</i>	Gagak hutan	
7	<i>Corvus typicus</i>	Gagak Sulawesi	E, P.106
8	<i>Cuculus crassirostris</i>	Kangkok sulawesi	E
9	<i>Cuculus saturatus</i>	Kangkok ranting	
10	<i>Culicicapa helianthea</i>	Sikatan matahari	
11	<i>Dicaeum aureolimbatum</i>	Cabai panggul kuning	E
12	<i>Dicaeum celebicum</i>	Cabai panggul kelabu	E
13	<i>Dicrurus hottentottus</i>	Srigunting jambul rambut	E
14	<i>Ducula aenea</i>	Pergam hijau	
15	<i>Ducula bicolor</i>	Pergam laut	
16	<i>Ducula luctuosa</i>	Pergam putih	E, P.106
17	<i>Eudynamis melanorhynchus</i>	Tuwur Sulawesi	E
18	<i>Eudynamis scolopaceus</i>	Tuwur Asia	
19	<i>Eumyias panayensis</i>	Sikatan pulau	
20	<i>Falco moluccensis</i>	Alap-alap sapi	P.106
21	<i>Gallirallus torquatus</i>	Mandar padi zebra	
22	<i>Haliaeetus leucogaster</i>	Elang laut perut putih	P.106

23	<i>Haliastur indus</i>	Elang bondol	P.106
24	<i>Hirundo rustica</i>	Layang-layang api	
25	<i>Lalage leucopygialis</i>	Kapasan sulawesi	E
26	<i>Hirundo tahitica</i>	Layang-layang batu	
27	<i>Leptocoma Aspasia</i>	Burung-madu hitam	
28	<i>Loriculus exilis</i>	Serindit paruh merah	P.106, E
29	<i>Loriculus stigmatus</i>	Serindit sulawesi	P.106, E
30	<i>Macropygia amboinensis</i>	Uncal ambon	
31	<i>Cinnyris jugularis</i>	Burung-madu sriganti	
32	<i>Oriolus chinensis</i>	Kepudang kuduk hitam	
33	<i>Rhamphococcyx calyrorhynchus</i>	Kadalan Sulawesi	E
34	<i>Pitta sordida</i>	Paok hijau	P.106
35	<i>Ptilinopus melanospilus</i>	Walik kembang	
36	<i>Ptilinopus superbus</i>	Walik raja	
37	<i>Rhabdotorrhinus exarhatus</i>	Kangkareng sulawesi	P.106, I, C, E
38	<i>Rhyticeros cassidix</i>	Julang Sulawesi	P.106, I, C, E
39	<i>Tanygnathus megalorhynchus</i>	Betet kelapa paruh besar	P.106
40	<i>Turacoena manadensis</i>	Merpati hitam sulawesi	E
41	<i>Zosterops montanus</i>	Kacamata gunung	

Keterangan: Status P.106 = dilindungi di Indonesia, I = Status kelangkaan di atas NT IUCN, C = masuk daftar Appendix 1 dan 2 CITES, E = endemik Sulawesi

Tabel 2. Komunitas Burung Berdasarkan Aspek di Pulau Manado Tua

No	Nama Jenis	Timur	Utara	Selatan	Barat	Puncak	Status
1	<i>Accipiter gularis</i>	x				x	BM
2	<i>Anthreptes malacensis</i>		x	x	x	x	CO
3	<i>Aplonis panayensis</i>	x		x			CO
4	<i>Chalcophaps indica</i>				x		CO
5	<i>Collocalia esculenta</i>	x	x		x	x	CO
6	<i>Corvus enca</i>	x	x	x	x	x	EI
7	<i>Corvus typicus</i>		x				ES
8	<i>Cuculus crassirostris</i>					x	ES
9	<i>Cuculus saturates</i>					x	BM
10	<i>Culicicapa helianthea</i>		x				CO
11	<i>Dicaeum aureolimbatum</i>	x	x	x		x	ES
12	<i>Dicaeum celebicum</i>	x	x	x	x	x	ES
13	<i>Dicrurus hottentottus</i>	x	x	x	x	x	ES
14	<i>Ducula aenea</i>	x	x	x	x		CO
15	<i>Ducula bicolor</i>	x	x	x	x	x	CO
16	<i>Ducula luctuosa</i>			x			ES
17	<i>Eudynamis melanorhyncha</i>		x	x	x	x	ES
18	<i>Eudynamis scolopacea</i>		x				CO
19	<i>Eumyias panayensis</i>			x			CO
20	<i>Falco moluccensis</i>				x		EI
21	<i>Gallirallus torquatus</i>				x		CO
22	<i>Haliaeetus leucogaster</i>		X				CO
23	<i>Haliastur indus</i>	x	X			x	CO
24	<i>Hirundo rustica</i>				x		BM

25	<i>Lalage leucopygialis</i>					x	ES
26	<i>Hirundo tahitica</i>	x	X		x		CO
27	<i>Leptocoma aspasia</i>	x	X	x		x	CO
28	<i>Loriculus exilis</i>	x		x			ES
29	<i>Loriculus stigmatus</i>	x				x	ES
30	<i>Macropygia amboinensis</i>			x	x		EW
31	<i>Cinnyris jugularis</i>	x	X	x	x	x	CO
32	<i>Oriolus chinensis</i>				x		CO
33	<i>Phaenicophaeus calyorrhynchus</i>		X				ES
34	<i>Pitta sordida</i>					x	CO
35	<i>Ptilinopus melanospilus</i>		X	x		x	CO
36	<i>Ptilinopus superbus</i>			x		x	CO
37	<i>Rhabdotorrhinus exarhatus</i>			x			ES
38	<i>Rhyticeros cassidix</i>				x		ES
39	<i>Tanygnathus megalorynchos</i>					x	EW
40	<i>Turacoena manadensis</i>				X		ES
41	<i>Zosterops montanus</i>					x	CO

Keterangan: Status ES = Endemik Sulawesi, EW = Endemik Wallacea, EI = Endemik Indonesia, BM = Burung Migran, CO = Cosmopolitan

Tabel 3. Jenis Burung Berdasarkan Famili dan Peran Ekologi

No	Nama Jenis	Nama Famili	Peran
1	<i>Accipiter gularis</i>	Accipitridae	Pemangsa
2	<i>Haliastur indus</i>	Accipitridae	Pemangsa
3	<i>Haliaeetus leucogaster</i>	Accipitridae	Pemangsa
4	<i>Hirundo rustica</i>	Apodidae	Pemakan Serangga
5	<i>Hirundo tahitica</i>	Apodidae	Pemakan Serangga
6	<i>Collocalia esculenta</i>	Apodidae	Pemakan Serangga
7	<i>Rhyticeros cassidix</i>	Bucerotidae	Penyebarkan biji
8	<i>Rhabdotorrhinus exarhatus</i>	Bucerotidae	Penyebarkan biji
9	<i>Lalage leucopygialis</i>	Campephagidae	Penyebarkan biji
10	<i>Ducula aenea</i>	Columbidae	Penyebarkan biji
11	<i>Ducula bicolor</i>	Columbidae	Penyebarkan biji
12	<i>Ducula luctuosa</i>	Columbidae	Penyebarkan biji
13	<i>Corvus typicus</i>	Columbidae	Penyebarkan biji
14	<i>Turacoena manadensis</i>	Columbidae	Penyebarkan biji
15	<i>Chalcophaps indica</i>	Columbidae	Penyebarkan biji
16	<i>Macropygia amboinensis</i>	Columbidae	Penyebarkan biji
17	<i>Ptilinopus melanospilus</i>	Columbidae	Penyebarkan biji
18	<i>Ptilinopus superbus</i>	Columbidae	Penyebarkan biji
19	<i>Corvus enca</i>	Corvidae	Penyebarkan biji
20	<i>Corvus typicus</i>	Corvidae	Penyebarkan biji
21	<i>Cuculus saturates</i>	Cuculidae	Pemakan Serangga
23	<i>Cuculus crassirostris</i>	Cuculidae	Pemakan Serangga
24	<i>Phaenicophaeus calyorrhynchus</i>	Cuculidae	Pemakan Serangga
25	<i>Eudynamis scolopaceus</i>	Cuculidae	Pemakan Serangga
27	<i>Eudynamis melanorhyncha</i>	Cuculidae	Pemakan Serangga
26	<i>Falco moluccensis</i>	Falconidae	Pemangsa
28	<i>Dicrurus hottentottus</i>	Dicruridae	Pemakan Serangga

29	<i>Culicicapa helianthea</i>	Muscicapidae	Pemakan Serangga
30	<i>Eumyias panayensis</i>	Muscicapidae	Pemakan Serangga
31	<i>Leptocoma Aspasia</i>	Nectariniidae	Penyerbuk bunga
32	<i>Anthreptes malacensis</i>	Nectariniidae	Penyerbuk bunga
33	<i>Cinnyris jugularis</i>	Nectariniidae	Penyerbuk bunga
34	<i>Oriolus chinensis</i>	Oriolidae	Pemakan Serangga
35	<i>Pitta sordida</i>	Pittidae	Pemakan Serangga
36	<i>Loriculus exilis</i>	Psittacidae	Penyebarnya biji
37	<i>Loriculus stigmatus</i>	Psittacidae	Penyebarnya biji
38	<i>Tanygnathus megalorynchos</i>	Psittacidae	Penyebarnya biji
39	<i>Gallirallus torquatus</i>	Rallidae	Penyebarnya biji
40	<i>Aplonis panayensis</i>	Sturnidae	Pemakan Serangga
41	<i>Zosterops montanus</i>	Zosteropidae	Pemakan Serangga

Tabel 4. Dominasi, Densitas dan Frekuensi Burung di Pulau Manado Tua

No	Nama Jenis	D (/ha)	DR	FR	INP
1	<i>Corvus enca</i>	6.53	19.11	13.04	32.15
2	<i>Collocalia esculenta</i>	6.28	18.36	7.25	25.61
3	<i>Ducula bicolor</i>	3.35	9.80	8.70	18.50
4	<i>Dicaeum celebicum</i>	2.16	6.33	7.25	13.57
5	<i>Anthreptes malacensis</i>	1.87	5.46	6.28	11.74
6	<i>Leptocoma sericea</i>	1.78	5.21	5.80	11.01
7	<i>Dicrurus hottentottus</i>	1.40	4.09	6.28	10.37
8	<i>Nectarinia jugularis</i>	1.48	4.34	4.83	9.17
9	<i>Aplonis panayensis</i>	1.57	4.59	2.42	7.01
10	<i>Dicaeum aureolimbatus</i>	0.85	2.48	3.86	6.35
11	<i>Ptilinopus melanospilus</i>	0.76	2.23	3.86	6.10
12	<i>Hirundo tahitica</i>	1.15	3.35	1.93	5.28
13	<i>Haliastur indus</i>	0.51	1.49	3.38	4.87
14	<i>Eudynamis melanorhyncha</i>	0.47	1.36	3.38	4.75
15	<i>Ptilinopus superbus</i>	0.89	2.61	0.97	3.57
16	<i>Ducula aenea</i>	0.34	0.99	1.93	2.92
17	<i>Ducula luctuosa</i>	0.25	0.74	1.45	2.19
18	<i>Zosterops montanus</i>	0.25	0.74	1.45	2.19
19	<i>Rhabdotorrhinus exarhatus</i>	0.21	0.62	1.45	2.07
20	<i>Chalcophaps indica</i>	0.17	0.50	1.45	1.95
21	<i>Macropygia amboinensis</i>	0.17	0.50	1.45	1.95
22	<i>Eudynamis scolopacea</i>	0.13	0.37	0.97	1.34
23	<i>Eumyias panayensis</i>	0.08	0.25	0.97	1.21
24	<i>Loriculus stigmatus</i>	0.08	0.25	0.97	1.21
25	<i>Phaenicophaeus calyrorhynchus</i>	0.08	0.25	0.97	1.21
26	<i>Hirundo rustica</i>	0.21	0.62	0.48	1.10
27	<i>Gallirallus torquatus</i>	0.17	0.50	0.48	0.98
28	<i>Lalage leucopygialis</i>	0.13	0.37	0.48	0.86
29	<i>Culicicapa helianthea</i>	0.08	0.25	0.48	0.73
30	<i>Cuculus saturates</i>	0.08	0.25	0.48	0.73
31	<i>Cuculus crassirostris</i>	0.08	0.25	0.48	0.73
32	<i>Corvus typicus</i>	0.08	0.25	0.48	0.73

33	<i>Oriolus chinensis</i>	0.08	0.25	0.48	0.73
34	<i>Tanygnathus megalorynchos</i>	0.08	0.25	0.48	0.73
35	<i>Loriculus exilis</i>	0.08	0.25	0.48	0.73
36	<i>Accipiter gularis</i>	0.04	0.12	0.48	0.61
37	<i>Falco moluccensis</i>	0.04	0.12	0.48	0.61
38	<i>Haliaeetus leucogaster</i>	0.04	0.12	0.48	0.61
39	<i>Rhyticeros cassidix</i>	0.04	0.12	0.48	0.61
40	<i>Turacoena manadensis</i>	0.04	0.12	0.48	0.61
41	<i>Pitta sordida</i>	0.04	0.12	0.48	0.61
	Total		100.00	100.00	200.00

Keterangan: D(/ha) = Densitas per ha, DR = Dominansi Relatif, FR = Frekuensi Relatif, dan INP = Indeks Nilai Penting