

LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi kegiatan penelitian



Diskusi bersama bapak Dr Agus Zainuddin ketua BAPPEDA Kabupaten Merangin



Tim peneliti bersama bang Syamsul selaku pengelola Geopark Merangin



Pengolahan data di Laboratorium



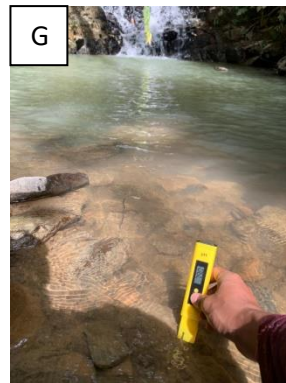
Pemasangan jaring insang



Pengambilan sampel menggunakan serokan



Pengambilan sampel menggunakan jaring insang



Pengukuran parameter PH meter



Pengukuran parameter DO meter



Pengambilan sampel menggunakan alat tangkap pancing



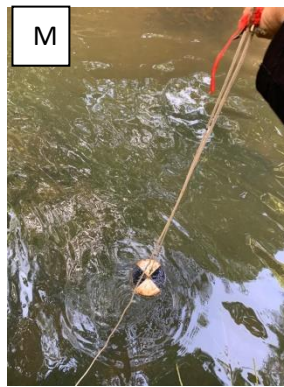
perjalanan menuju air terjun jomblo



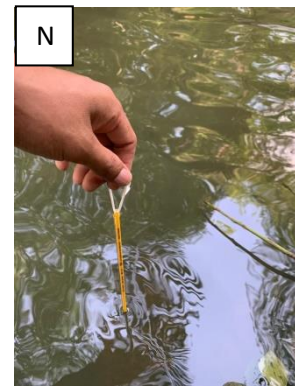
foto bersama pemandu lapangan air terjun jomblo dan sungai num difosil kayu *Araucariyxylon*



Pengukuran parameter kecepatan arus



Pengukuran parameter kekeruhan air



Pengukuran parameter suhu



foto bersama tim penelitian



proses menuju stasiun 3 dan 4 menggunakan perahu karet (rafting)

Lampiran 2. Analisis data

1. Data analisis Stasiun 1 Air Terjun Neng Nong

no	Nama Spesies	ST 1	ST 2	pi	ln pi	pi.ln pi	pi^2	ln s	H'/ln s
1	<i>Barbodes lateristriga</i>	9	3	0,428571	-0,8473	-0,36313	0,183673	2,302585	
2	<i>Barbonymus schwanenfeldii</i>	0	1	0,035714	-3,3322	-0,11901	0,001276		
3	<i>Labiobarbus festivus</i>	1	2	0,107143	2,23359	-0,23931	0,01148		
4	<i>Labiobarbus leptocheilus</i>	1	0	0,035714	-3,3322	-0,11901	0,001276		
5	<i>Mastacembelus erythrotaenia</i>	2	2	0,142857	1,94591	-0,27799	0,020408		
6	<i>Mystacoleucus marginatus</i>	1	1	0,071429	2,63906	-0,1885	0,005102		
7	<i>Nemacheilus kapuasensis</i>	0	1	0,035714	-3,3322	-0,11901	0,001276		
8	<i>Rasbora dusonensis</i>	0	1	0,035714	-3,3322	-0,11901	0,001276		
9	<i>Rasbora elegans</i>	1	0	0,035714	-3,3322	-0,11901	0,001276		
10	<i>Luciosoma spilopleura</i>	0	2	0,071429	2,63906	-0,1885	0,005102		
	Jumlah	15	13	Keanekaragaman		1,852473			
	jumlah ST1 + ST2		28	Dominansi			0,232143		
				Kemerataan					0,804519

2. Data Analisis Stasiun 2 Air Terjun Muara Karing

No	Nama Spesies	ST 1	ST 2	pi	Ln Pi	pi Ln pi	C = (pi^2)	ln S	H'/ln S
1	<i>Barbodes lateristriga</i>	1	0	0,058824	-2,83321	-0,16666	0,00346	1,94591	
2	<i>Mystacoleucus marginatus</i>	1	2	0,176471	-1,7346	-0,30611	0,031142		
3	<i>Rasbora elegans</i>	3	0	0,176471	-1,7346	-0,30611	0,031142		
4	<i>Rasbora sp</i>	1	0	0,058824	-2,83321	-0,16666	0,00346		
5	<i>Hemibagrus planiceps</i>	0	2	0,117647	-2,14007	-0,25177	0,013841		
6	<i>Mastacembelus erythrotaenia</i>	0	4	0,235294	-1,44692	-0,34045	0,055363		
7	<i>Nemacheilus kapuasensis</i>	0	3	0,176471	-1,7346	-0,30611	0,031142		
	Jumlah	6	11	keanekaragaman		1,843861			
	Jumlah ST 1 + ST 2		17	Dominansi			0,16955		
				Kemerataan					0,947557

3. Data Analisi Stasiun 3 Air Terjun Jomblo

No	Nama Spesies	ST 1	ST 2	pi	ln pi	pi.ln pi	pi^2	ln s	H'/ln s
1	<i>Barbodes lateristriga</i>	8	1	0,391304	-0,93827	-0,36715	0,153119	1,609438	
2	<i>Mastacembelus erythrotaenia</i>	0	9	0,391304	-0,93827	-0,36715	0,153119		
3	<i>Rasbora dusonensis</i>	1	0	0,043478	-3,13549	-0,13633	0,00189		
4	<i>Rasbora elegans</i>	2	0	0,086957	-2,44235	-0,21238	0,007561		
5	<i>Rasbora Sp.</i>	2	0	0,086957	-2,44235	-0,21238	0,007561		
	jumlah	13	10	keanekaragaman		1,29538			
	Jumlah ST 1 + ST 2		23	Dominansi			0,323251		
				Kemerataan					0,804865

4. Data Analisa Stasiun 4 Air Terjun Sungai Num

No	Nama Spesies	ST 1	ST 2	pi	ln pi	pi.ln pi	pi^2	ln s	H'/ln s
1	<i>Rasbora elegans</i>	40	6	0,621622	-	0,47542	-0,29553	0,386413	2,079442
2	<i>Barbodes lateristriga</i>	7	8	0,202703	-	1,59601	-0,32352	0,041088	
3	<i>Barbodes binotatus</i>	2	0	0,027027	-	3,61092	-0,09759	0,00073	
4	<i>Clariidae sp.</i>	0	1	0,013514	-	4,30407	-0,05816	0,000183	
5	<i>Mystacoleucus marginatus</i>	1	0	0,013514	-	4,30407	-0,05816	0,000183	
6	<i>Rasbora dusonensis</i>	3	1	0,054054	-	2,91777	-0,15772	0,002922	
7	<i>Rasbora ennealepis</i>	0	1	0,013514	-	4,30407	-0,05816	0,000183	
8	<i>Rasbora sp.</i>	2	2	0,054054	-	2,91777	-0,15772	0,002922	
	Jumlah	55	19	keanekaragaman		1,206566			
	jumlah ST 1+ ST 2		74	dominansi			0,434624		
				kemerataan					0,580236

5. Data faktor fisik dan kimia di air terjun Desa Air Batu

NO	Lokasi		C ^o				Derajat Keasaman				Kekeruhan Air (cm)	Kecepatan Arus (m/s)				Oksigen Terlarut (mg/L)			
			P1	P2	P3	Mean	P1	P2	P3	Mean		P1	P2	P3	Mean	P1	P2	P3	Mean
1	Air Terjun Neng Nong	Sub stasiun 1	25	27	26	26	7,88	7,28	7,98	7,56	102	16,2	18,8	15,5	16,8	7,98	7,78	7,43	7,73
		Sub stasiun 2	26	28	27	27	7,94	7,78	7,89	7,86	70	8,6	10,4	9	9,3	7,78	8,03	7,96	7,92
2	Air Terjun Muara Karing	Sub stasiun 1	24	27	27	26	7,13	7,35	7,45	7,24	70	5,2	5,9	5,5	5,53	7,29	7,36	7,38	7,34
		Sub stasiun 2	26	28	27	27	6,89	7,47	7,34	7,18	30	8,6	7,9	9,2	8,56	6,74	6,79	6,82	6,78
3	Air Terjun Jomblo	Sub stasiun 1	25	27	26	26	7,79	7,49	7,36	7,64	67	13,3	12,1	10,5	12	8,21	8,28	8,23	8,24
		Sub stasiun 2	27	28	26	27	7,56	7,57	7,62	7,56	53	11,7	13,3 5	12,3	12,45	7,78	7,83	7,85	7,82
4	Air Terjun Sungai Num	Sub stasiun 1	24	25	25	25	7,86	7,89	7,97	7,88	46	15,3	14,5	13,8	14,5	8,32	8,36	8,43	8,37
		Sub stasiun 2	25	27	26	26	7,8	7,79	7,78	7,78	56	13,2	13,6	14,3	13,7	7,43	7,45	7,47	7,45