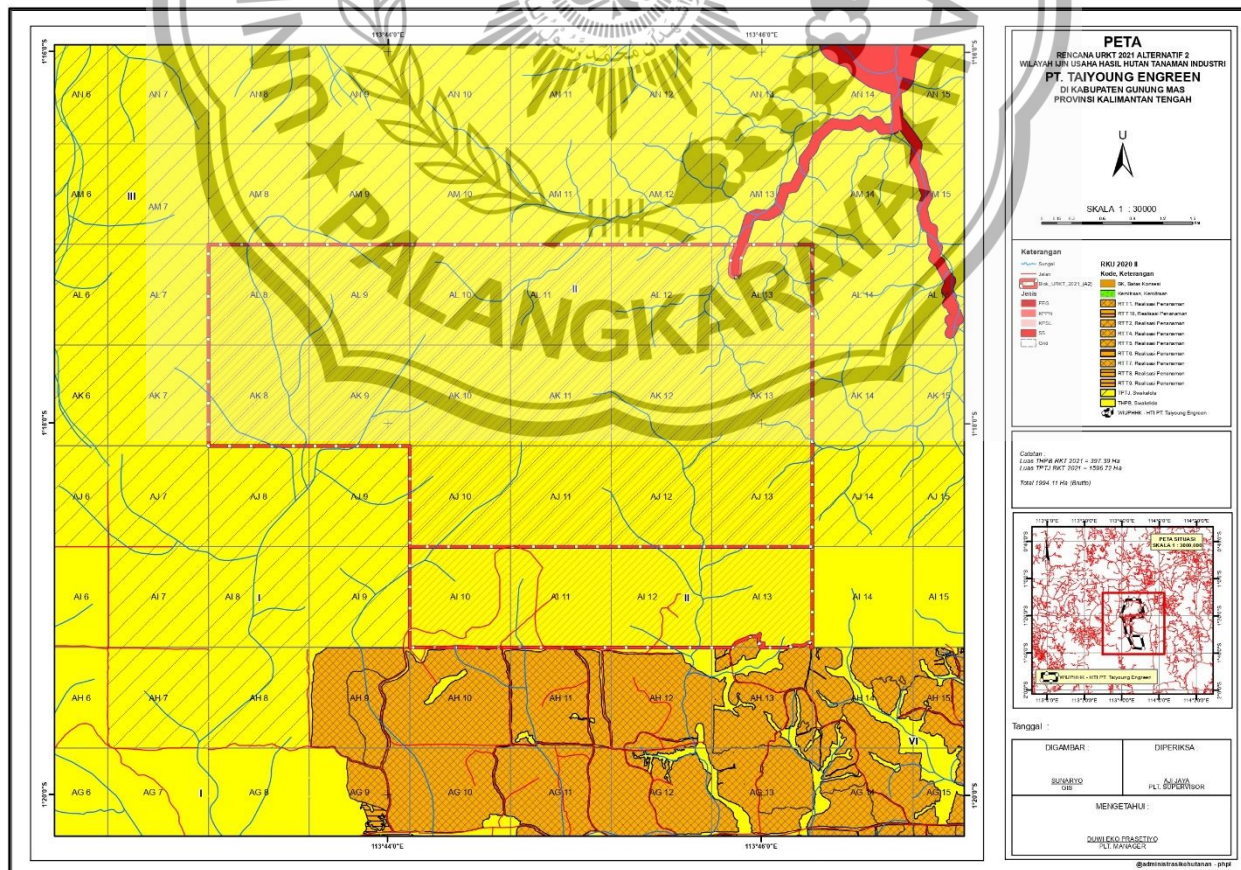


LAMPIRAN

Lampiran 1. Jadwal Penelitian Skripsi

NO	Kegiatan	Bulan											
		April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Mencari literatur	■	■										
2	Buku	■	■										
3	Analisa kebutuhan		■										
4	Observasi Pnelitian		■										
5	Objek Penelitian			■									
6	Proposal skripsi			■	■								
7	Sidang Proposal Skripsi				■								
8	Revisi Proposal Skripsi						■	■					
9	Pengambilan data							■	■				
10	Pengolahan data								■	■			
11	Konsultasi hasil penelitian										■	■	
12	Seminar Hasil Penelitian											■	■
13	Revisi Seminar Hasil												■
14	Sidang Skripsi												■

Lampiran 2. Peta Kawasan PT Taiyoung Engreen



16	Meranti batu	<i>Shorea rugosa Heim</i>	1	1°20.167' S, 113°43.627' E
	Meranti bitik	<i>Shorea parvifolia</i>	2	
17	Meranti bitik	<i>Shorea parvifolia</i>	1	1°20.167' S, 113°43.572' E
19	Meranti bitik	<i>Shorea parvifolia</i>	1	1°20.057' S, 113°43.573' E
20	Meranti kahiu	<i>Shorea xanthophylla S</i>	2	1°19.948' S, 113°43.573' E
	Meranti bitik	<i>Shorea parvifolia</i>	3	
21	Meranti bitik	<i>Shorea parvifolia</i>	1	1°19.948' S, 113°43.573' E
22	Meranti bitik	<i>Shorea parvifolia</i>	3	1°19.893' S, 113°43.575' E
23	Meranti kahiu	<i>Shorea xanthophylla S</i>	1	1°19.838' S, 113°43.575' E
	Meranti bitik	<i>Shorea parvifolia</i>	2	
24	Meranti bitik	<i>Shorea parvifolia</i>	1	1°19.783' S, 113°43.575' E
	Meranti kahiu	<i>Shorea xanthophylla S</i>	1	
25	Meranti bitik	<i>Shorea parvifolia</i>	1	1°19.783' S, 113°43.522' E
26	Meranti bitik	<i>Shorea parvifolia</i>	2	1°19.838' S, 113°43.520' E
	Meranti bitik	<i>Shorea parvifolia</i>	1	
28	Meranti bitik	<i>Shorea parvifolia</i>	5	1°19.947' S, 113°43.520' E
	Meranti batu	<i>Shorea rugosa Heim</i>	2	
29	Meranti bitik	<i>Shorea parvifolia</i>	2	1°20.002' S, 113°43.520' E
	Meranti bitik	<i>Shorea parvifolia</i>	2	
30	Meranti kahiu	<i>Shorea xanthophylla S</i>	2	1°20.055' S, 113°43.520' E

2. Identifikasi Meranti Tingkat Pancang

Plot	Nama lokal	Nama Ilmiah	Jumlah	Titik Koordinat Plot
1	Meranti bitik	<i>Shorea parvifolia</i>	3	1°19.785' S, 113°43.683' E
	meranti bitik	<i>Shorea parvifolia</i>	2	
2	Meranti btik	<i>Shorea parvifolia</i>	4	1°19.843' S, 113°43.683' E
4	Meranti batu	<i>Shorea rugosa Heim</i>	1	1°19.953' S, 113°43.687' E
5	Bangkirai	<i>Shorea laevis Ridl</i>	1	1°20.008' S, 113°43.687' E
6	Meranti bitik	<i>Shorea parvifolia</i>	3	
7	Meranti kahiu	<i>Shorea xanthophylla S</i>	2	1°20.117' S, 113°43.687' E
	meranti bitik	<i>Shorea parvifolia</i>	2	
8	Meranti bitik	<i>Shorea parvifolia</i>	2	1°20.172' S, 113°43.687' E
	meranti bitik	<i>Shorea parvifolia</i>	1	
9	Bangkirai	<i>Shorea laevis Ridl</i>	1	1°19.785' S, 113°43.630' E
10	Meranti bitik	<i>Shorea parvifolia</i>	2	1°19.840' S, 113°43.630' E
	Meranti kahiu	<i>Shorea xanthophylla S</i>	1	
12	Meranti bitik	<i>Shorea parvifolia</i>	1	1°19.947' S, 113°43.628' E
	Meranti bitik	<i>Shorea parvifolia</i>	1	
13	Meranti bitik	<i>Shorea parvifolia</i>	3	1°20.003' S, 113°43.627' E
	Meranti batu	<i>Shorea rugosa Heim</i>	1	

14	Merantik bitik	<i>Shorea parfivolia</i>	3	1°20.057' S, 113°43.627' E
15	Meranti bitik	<i>Shorea parfivolia</i>	4	1°20.112' S, 113°43.627' E
17	Meranti bitik	<i>Shorea parfivolia</i>	4	1°20.167' S, 113°43.572' E
18	Meranti bitik	<i>Shorea parfivolia</i>	1	1°20.112' S, 113°43.572' E
	Meranti kahi	<i>Shorea xanthophylla S</i>	2	
19	meranti bitik	<i>Shorea parfivolia</i>	1	1°20.057' S, 113°43.573' E
21	Meranti bitik	<i>Shorea parfivolia</i>	2	1°19.948' S, 113°43.573' E
23	meranti bitik	<i>Shorea parfivolia</i>	3	1°19.838' S, 113°43.575' E
	meranti bitik	<i>Shorea parfivolia</i>	2	
24	Bangkirai	<i>Shorea laevis Ridl</i>	1	1°19.783' S, 113°43.575' E
	meranti bitik	<i>Shorea parfivolia</i>	2	
	Meranti batu	<i>Shorea rugosa Heim</i>	2	
25	meranti bitik	<i>Shorea parfivolia</i>	6	1°19.783' S, 113°43.522' E
27	Meranti bitik	<i>Shorea parfivolia</i>	1	1°19.892' S, 113°43.520' E
28	Bangkirai	<i>Shorea laevis Ridl</i>	2	1°19.947' S, 113°43.520' E
31	meranti kahi	<i>Shorea xanthophylla S</i>	2	1°20.110' S, 113°43.520' E
	Meranti bitik	<i>Shorea parfivolia</i>	2	

3. Identifikasi tingkat tiang

Plot	Nama lokal	Nama Ilmiah	Keliling(cm)	Titik Koordinat Plot
1	Meranti bitik	<i>Shorea parfivolia</i>	44	1°19.785' S, 113°43.683' E
	Meranti bitik	<i>Shorea parfivolia</i>	40	
4	Meranti kahi	<i>Shorea xantophyllum S.</i>	43	1°19.953' S, 113°43.687' E
5	Meranti bitik	<i>Shorea parfivolia</i>	55	1°20.008' S, 113°43.687' E
7	Meranti kahi	<i>Shorea xantophyllum S.</i>	56	1°20.117' S, 113°43.687' E
8	Meranti bitik	<i>Shorea parfivolia</i>	46	1°20.172' S, 113°43.687' E
	Meranti bitik	<i>Shorea parfivolia</i>	40	
10	Meranti bitik	<i>Shorea parfivolia</i>	61	1°19.840' S, 113°43.630' E
11	Meranti batu	<i>Shorea rugosa Heim</i>	44	1°19.893' S, 113°43.628' E
	Meranti bitik	<i>Shorea parfivolia</i>	52	
12	Bangkirai	<i>Shorea laevis Ridl</i>	37	1°19.947' S, 113°43.628' E
14	Meranti bitik	<i>Shorea parfivolia</i>	41	1°20.057' S, 113°43.627' E
15	Meranti bitik	<i>Shorea parfivolia</i>	43	1°20.112' S, 113°43.627' E
	Meranti bitik	<i>Shorea parfivolia</i>	52	
17	Meranti bitik	<i>Shorea parfivolia</i>	55	1°20.167' S, 113°43.572' E
19	Meranti bitik	<i>Shorea parfivolia</i>	46	1°20.057' S, 113°43.573' E
	Meranti bitik	<i>Shorea parfivolia</i>	39	
20	Meranti kahi	<i>Shorea xantophyllum S.</i>	51	1°19.948' S, 113°43.573' E
21	Meranti bitik	<i>Shorea parfivolia</i>	32	1°19.948' S, 113°43.573' E

	Meranti batu	<i>Shorea rugosa Heim</i>	51	
22	Meranti bitik	<i>Shorea parvifolia</i>	41	1°19.893' S, 113°43.575' E
23	Meranti bitik	<i>Shorea parvifolia</i>	50	1°19.838' S, 113°43.575' E
	Meranti bitik	<i>Shorea parvifolia</i>	59	
24	Meranti batu	<i>Shorea rugosa Heim</i>	40	1°19.783' S, 113°43.575' E
25	Meranti bitik	<i>Shorea parvifolia</i>	39	1°19.783' S, 113°43.522' E
	meranti bitik	<i>Shorea parvifolia</i>	52	
26	meranti kahi	<i>Shorea xanthophylla S.</i>	45	1°19.838' S, 113°43.520' E
27	Meranti bitik	<i>Shorea parvifolia</i>	40	1°19.892' S, 113°43.520' E
29	Meranti bitik	<i>Shorea parvifolia</i>	58	1°20.002' S, 113°43.520' E
31	Meranti batu	<i>Shorea rugosa Heim</i>	54.5	1°20.110' S, 113°43.520' E

4. Identifikasi tingkat pohon

Plot	Nama lokal	Nama Ilmiah	Keliling(cm)	Titik Koordinat
1	Meranti kahi	<i>Shorea xanthophylla S.</i>	133	1°19.785' S, 113°43.683' E
	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	68	
2	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	134	1°19.843' S, 113°43.683' E
3	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	108	1°19.900' S, 113°43.687' E
	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	88	
	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	71	
	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	84	
4	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	73	1°19.953' S, 113°43.687' E
5	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	168	1°20.008' S, 113°43.687' E
7	Meranti kahi	<i>Shorea xanthophylla S.</i>	166	1°20.117' S, 113°43.687' E
8	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	115	1°20.172' S, 113°43.687' E
	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	104	
9	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	80	1°19.785' S, 113°43.630' E
	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	147	
	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	122	
10	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	79	1°19.840' S, 113°43.630' E
	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	90	
	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	91	
	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	100	
11	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	81	1°19.893' S, 113°43.628' E
	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	90	
	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	71	
	Meranti kahi	<i>Shorea xanthophylla S.</i>	112	
12	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	83	1°19.947' S, 113°43.628' E
	Meranti kahi	<i>Shorea xanthophylla S.</i>	84	

	Bengkirai	<i>Shorea laevis Ridl</i>	77	
	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	79	
	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	119	
13	Meranti batu	<i>shorea rugosa Heim</i>	99	1°20.003' S, 113°43.627' E
	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	105	
14	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	70	1°20.057' S, 113°43.627' E
	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	72	
16	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	68	1°20.167' S, 113°43.627' E
	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	108	
	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	62	
17	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	98	1°20.167' S, 113°43.572' E
	Meranti batu	<i>shorea rugosa Heim</i>	175	
	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	211	
18	Meranti kahiu	<i>Shorea xanthophylla S.</i>	108	1°20.112' S, 113°43.572' E
19	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	113	1°20.057' S, 113°43.573' E
20	Meranti kahiu	<i>Shorea xanthophylla S.</i>	136	1°20.003' S, 113°43.573' E
	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	108	
21	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	126	1°19.948' S, 113°43.573' E
22	Meranti batu	<i>shorea rugosa Heim</i>	81	1°19.893' S, 113°43.575' E
	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	102	
	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	175	
	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	123	
23	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	130	1°19.838' S, 113°43.575' E
	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	145	
	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	69	
24	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	110	1°19.783' S, 113°43.575' E
25	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	77	1°19.783' S, 113°43.522' E
	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	112	
	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	70	
26	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	116	1°19.838' S, 113°43.520' E
	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	96	
28	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	98	1°19.947' S, 113°43.520' E
	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	180	
29	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	73	1°20.002' S, 113°43.520' E
	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	117	
	Meranti kahiu	<i>Shorea xanthophylla S.</i>	92	
	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	144	
30	Meranti bitik	<i>Shorea Parvifolia</i>	67	1°20.055' S, 113°43.520' E
31	Meranti kahiu	<i>Shorea xanthophylla S.</i>	158	1°20.110' S, 113°43.520' E

Lampiran 4. Data perhitungan tumbuhan jenis meranti pada semua tingkatan pertumbuhan di kawasan THPB swakelola PT Taiyoung Engreen.

1. Tingkat semai

1.1 Analisis dominasi jenis meranti tingkat semai

Nama Lokal	Jumlah Ditemukan Jenis	Kerapatan	KR (%)	Σ Plot Ditemukan	Frekuensi	FR (%)	INP (%)
Meranti bitik	39	3047	72.22	19	0.594	65.52	137.74
Meranti kahiu	8	625	14.81	5	0.156	17.24	32.06
Meranti batu	5	391	9.26	3	0.094	10.34	19.60
Meranti kahiu	8	625	14.81	5	0.156	17.24	32.06
Jumlah		4218.75			0.90625		200.00

1.2 Indeks keanekaragaman shannon-wiener (H'), Indeks Margalef (d) dan Indeks evenness (E) tingkat semai

Nama Lokal	Jumlah Ditemukan Jenis	Ni (ni/N)	Ln Ni	Ni LnNi	d	E
Meranti bitik	39	0.722222222	-0.3254224	-0.23502729	0.752	0.621
Meranti kahiu	8	0.148148148	-1.909542505	-0.28289519		
Meranti batu	5	0.092592593	-2.379546134	-0.22032835		
Bangkirai	2	0.037037037	-3.295836866	-0.12206803		
Jumlah	54	H'		0.86		

2. Tingkat Pancang

2.1 Analisis dominasi jenis meranti tingkat pancang

Nama Lokal	jumlah jenis yang di temukan	K	KR (%)	Σ Plot Ditemukan	Frekuensi	FR (%)	INP (%)
Meranti bitik	52	650	75.36	19	0.594	61.29	136.65
Meranti kahiu	8	100	11.59	5	0.156	16.13	27.72
Meranti batu	4	50	5.80	3	0.094	9.68	15.47
Bangkirai	5	62.5	7.25	4	0.125	12.90	20.15
Jumlah		862.5			0.96875		200.00

2.2 Indeks keanekaragaman shannon-wiener (H'), Indeks Margalef (d) dan Indeks evenness (E) tingkat pancang

Nama Lokal	Jumlah Ditemukan Jenis	Ni (ni/N)	Ln Ni	Ni LnNi	d	E
Meranti bitik	52	0.753623	-0.282863	-0.2132	0.71	0.5903

Meranti kahiu	8	0.115942	-2.154665	-0.2498
Meranti batu	4	0.057971	-2.847812	-0.1651
Bangkirai	5	0.072464	-2.624669	-0.1902
Jumlah	69	H'		0.82

3. Tingkat Tiang

3.1 Analisis dominasi jenis meranti tingkat tiang

Nama Lokal	Jumlah Ditemukan Jenis	K	KR (%)	Σ Plot Ditemukan	F	FR (%)	LBD's	D	DR (%)	INP (%)
Meranti bitik	21	65.625	67.74	8	0.25	44.44	0.0014	0.0044	45.12	157.31
Meranti kahiu	4	12.5	12.90	4	0.125	22.22	0.0008	0.0024	24.49	59.62
Meranti batu	4	12.5	12.90	4	0.125	22.22	0.0008	0.0024	24.49	59.62
Bangkirai	2	6.25	6.45	2	0.0625	11.11	0.0002	0.0007	7.16	24.73
Jumlah		96.875			0.5625	22.22		0.0098		300

Nama Lokal	Jumlah Ditemukan Jenis	Ni (ni/N)	Ln Ni	Ni LnNi	d	E
Meranti bitik	21	0.67742	-0.389465	-0.2638	0.87	0.699
Meranti kahiu	4	0.12903	-2.047693	-0.2642		
Meranti batu	4	0.12903	-2.047693	-0.2642		
Bangkirai	2	0.06452	-2.740840	-0.1768		
Jumlah	31		H'	0.97		

4. Tingkat Pohon

4.1 Analisis dominasi jenis meranti tingkat pohon

Nama Lokal	Jumlah Ditemukan Jenis	K	KR (%)	Σ Plot Ditemukan	F	FR (%)	LBD's	D	DR (%)	INP (%)
Meranti bitik	53	41.4	80.30	21	0.656	61.765	0.0187	0.0146	54.94	197.02
Meranti kahiu	9	7.0	13.63	9	0.281	26.471	0.0111	0.0087	32.66	72.77
Meranti batu	3	2.3	4.54	3	0.094	8.824	0.0037	0.0029	10.99	24.36
Bengkirai	1	0.8	1.51	1	0.031	2.941	0.0005	0.0004	1.38	5.85
Jumlah		51.6			1.063			0.0265		300

Nama Lokal	Jumlah Ditemukan Jenis	Ni (ni/N)	Ln Ni	Ni LnNi	d	E
Meranti bitik	53	0.80303	-0.21936	-0.176155	0.72	0.47
Meranti kahiu/	9	0.13636	-1.99243	-0.271695		
Meranti batu	3	0.04545	-3.09104	-0.1405019		
Bengkirai	1	0.01515	-4.18965	-0.0634796		
Jumlah	66		H'	0.65		

Lampiran 5. Dokumentasi kegiatan



(Pengukuran diameter)



(Pencatatan data dilapangan)



(Penandaan plot)



(Pembikinan plot)



Pemasangan tanda plot



Penentuan arah plot

Lampiran 6. Gambar identifikasi jenis meranti

1. Meranti bitik



(Batang)



(Daun)

2. Meranti batu



(Daun)



(Batang)

3. Meranti kahiu (*Shorea Xanthophylla*)



(Anakan/semai)



(Daun)

4. Bengkirai (*Shorea leavis* Ridl)



(Daun)



(Anakan/ semai)



RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Padang Panjang pada tanggal 29 Januari 1997 dari ayah Syukri dan ibu Emy Yustiti. Penulis adalah putra kedelapan dari delapan bersaudara. Tahun 2014 penulis lulus dari SMA Negeri 2 Padang Panjang dan pada tahun 2018 penulis lulus seleksi masuk Universitas Muhammadiyah Palangkaraya (UMPR), melalui seleksi Jalur Mandiri UMPR dan diterima di Program Studi Kehutanan, Fakultas Pertanian dan Kehutanan.

Selama mengikuti perkuliahan, penulis menjadi pendamping peneliti asing pada tahun 2019 di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Mungku baru yang merupakan hutan pendidikannya UMPR. Penulis pernah aktif di organisasi mahasiswa kampus Himpunan Mahasiswa (HIMA) Jurusan Kehutanan di tahun 2018-2019, Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) Universitas Muhammadiyah Palangkaraya di tahun 2019-2020 dan pernah ikut dalam kegiatan pemberdayaan masyarakat di sekitar hutan di beberapa tempat di Kalimantan Tengah.

