

DAFTAR PUSTAKA

- Andes Hamuraby Rozak, A., Astutik, S., Mutaqien, Z., Sulistyawati, E., & Widyatmoko, D. (2020). EFEKTIVITAS PENGGUNAAN TIGA INDEKS KEANEKARAGAMAN POHON DALAM ANALISIS KOMUNITAS HUTAN: STUDI KASUS DI TAMAN NASIONAL GUNUNG GEDE PANGRANGO, INDONESIA. *Jurnal Penelitian Hutan Dan Konservasi Alam*, 17(1). <https://doi.org/10.20886/jphka.2020.17.1.35-47>
- ASLP Putri, I., Wisnu Broto, B., Mursidin, M., & Ansari, F. (2019). Keragaman Vegetasi Pada Areal Tepi Hutan Yang Berbatasan Dengan Enclave di Kawasan Taman Nasional Bantimurung Bulusaraung. *BIOMA : JURNAL BIOLOGI MAKASSAR*, 4(2). <https://doi.org/10.20956/bioma.v4i2.6694>
- Astuti, T., Rozalina, R., MTSimarmata, M., & Fajril, Y. (2021). Studi Keragaman Jenis Vegetasi di Kawasan Konservasi Cagar Alam Dolok Tinggi Raja Kecamatan Dolok Merawa Kabupaten Simalungun. *Syntax Literate ; Jurnal Ilmiah Indonesia*, 6(2). <https://doi.org/10.36418/syntax-literate.v6i2.5357>
- Baderan, D. W. K., Rahim, S., Angio, M., & Salim, A. I. Bin. (2021). Keanekaragaman, Kemerataan, dan Kekayaan Spesies Tumbuhan dari Geosite Potensial Benteng Otanaha Sebagai Rintisan Pengembangan Geopark Provinsi Gorontalo. *Al-Kauniyah: Jurnal Biologi*, 14(2). <https://doi.org/10.15408/kauniyah.v14i2.16746>
- Fasa, U. (2023). Inventarisasi Kupu-Kupu (Lepidoptera: Rhopalocera) di Suaka Margasatwa Paliyan, Gunung Kidul. *Berkala Ilmiah Biologi*, 14(1). <https://doi.org/10.22146/bib.v14i1.5241>
- Hakim, L., & Soemarno, M. (2017). Biodiversity conservation, community development and geotourism development in Bromo-Tengger-Semeru-Arjuno biosphere reserve, East Java. *Geojournal of Tourism and Geosites*, 20(2).
- Kusumah Nanjaya, E., Rusolono, T., & Tiryana, T. (2020). PENENTUAN UKURAN PLOT CONTOH OPTIMAL UNTUK PENDUGAAN LUAS BIDANG DASAR DAN BIOMASSA TEGAKAN. *Jurnal Penelitian Hutan Dan Konservasi Alam*, 17(1). <https://doi.org/10.20886/jphka.2020.17.1.65-77>
- MARIDI, M., SAPUTRA, A., & AGUSTINA, P. (2015). Analisis Struktur Vegetasi di Kecamatan Ampel Kabupaten Boyolali. *Bioedukasi: Jurnal Pendidikan Biologi*, 8(1). <https://doi.org/10.20961/bioedukasi-uns.v8i1.3258>
- Nuraida, D., Arbiyanti Rosyida, S. Z., Ayu Widyawati, N., Winda Sari, K., & Iwan Fanani, M. R. (2022). Analisis Vegetasi Tumbuhan Herba Di Kawasan Hutan Krawak. *Jurnal Biologi Dan Pembelajarannya (JB&P)*, 9(2).

<https://doi.org/10.29407/jbp.v9i2.18417>

- Panita, S., Saputri, N., Alfarizi, M., Nugroho, R. A., Julpiani, J., Kirana, S., & Saputra, B. (2023). ANALISIS KERAGAMAN JENIS TUMBUHAN DI BUKIT PAU KABUPATEN BANGKA TENGAH. *CONSERVA*, 1(1). <https://doi.org/10.35438/conserva.v1i1.189>
- Safitri, A., Wahid, I., Khairaddaraini, & Mulyadi. (2018). Analisis Vegetasi Tumbuhan Habitus Tiang dan Pohon Di Kawasan Pegunungan Deudap Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*.
- Shanti, U. R., & Agil, M. (2021). Keragaman Jenis Burung Anggota Ordo Passeriformes Di Suaka Margasatwa Paliyan, Gunung Kidul, Daerah Istimewa Yogyakarta Pasca Rehabilitasi. *Borneo Journal of Science and Mathematics Education*, 1(3).
- Sodhi, N. S., & Ehrlich, P. R. (2010). Conservation Biology for All. In *Conservation Biology for All*. <https://doi.org/10.1093/acprof:oso/9780199554232.001.0001>
- Woiwod, I. P., & Magurran, A. E. (1990). Ecological Diversity and Its Measurement. *Biometrics*, 46(2). <https://doi.org/10.2307/2531473>
- Wuerthner, G., & Primack, R. B. (1994). Essentials of Conservation Biology. *Journal of Range Management*, 47(4). <https://doi.org/10.2307/4002555>
- Yudha, D. S., Eprilurahman, R., Muhtianda, I. A., Ekarini, D. F., & Ningsih, O. C. (2015). Keanekaragaman Spesies Amfibi dan Reptil di Kawasan Suaka Margasatwa Sermo, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal MIPA*, 38(1).

LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel perhitungan INP

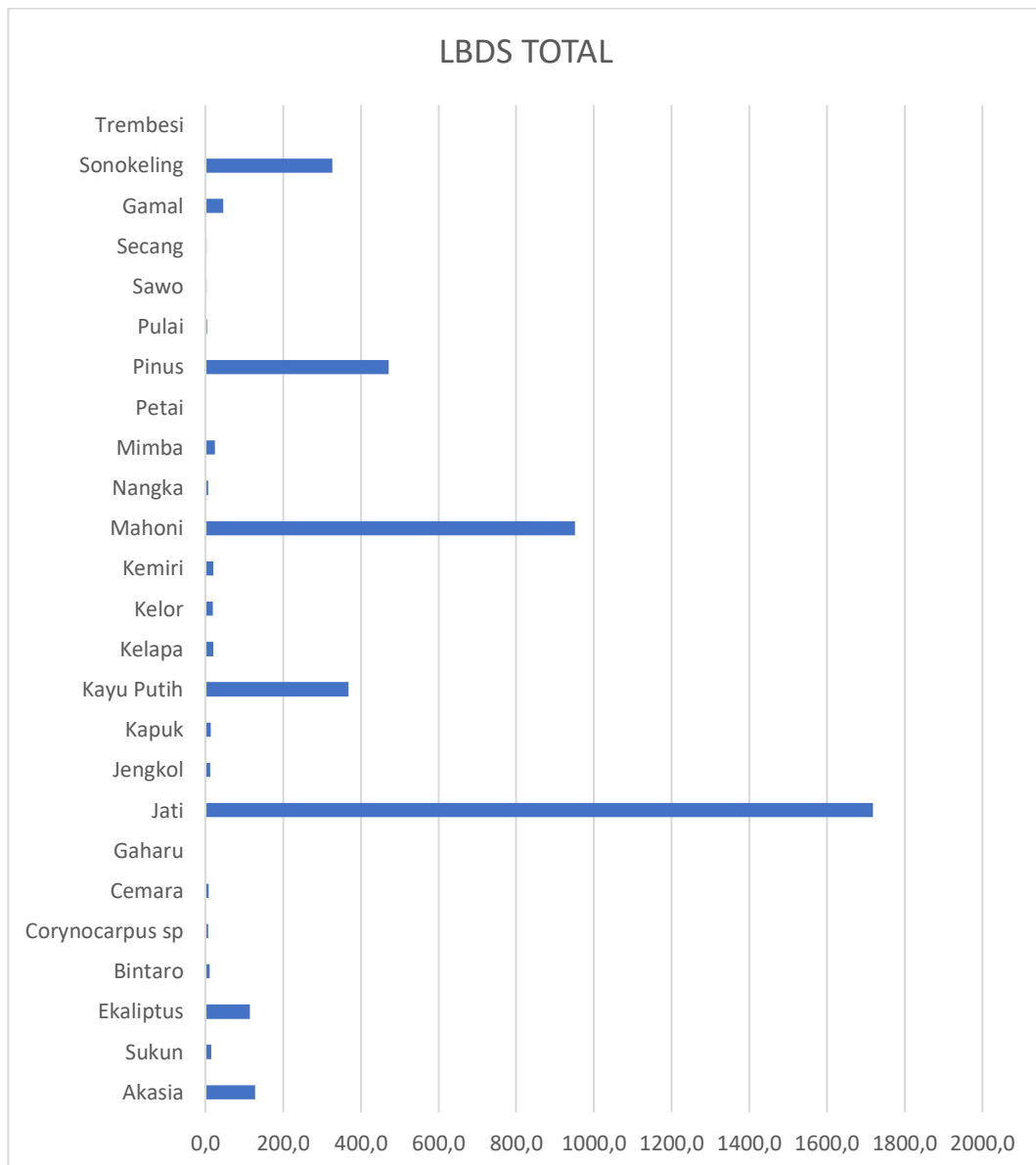
No	Nama Jenis	Jumlah Individu	Jumlah Petak Perindividu	Luas Plot	Frekuensi	FR (%)	Kerapatan	KR (%)	LBDS (m ²)	Dominasi	DR (%)	INP
1	Akasia	27	7	400	0,152	5,147	14,7	3,466	127,3	0,00692	2,9671	11,58
2	Sukun	4	1	400	0,022	0,735	2,2	0,513	14,2	0,00077	0,3300	1,58
3	Ekaliptus	20	7	400	0,152	5,147	10,9	2,567	114,5	0,00622	2,6677	10,38
4	Bintaro	3	1	400	0,022	0,735	1,6	0,385	10,2	0,00055	0,2373	1,36
5	<i>Corynocarpus sp</i>	3	1	400	0,022	0,735	1,6	0,385	7,3	0,00040	0,1702	1,29
6	Cemara	1	1	400	0,022	0,735	0,5	0,128	8,6	0,00047	0,2007	1,06
7	Gaharu	1	1	400	0,022	0,735	0,5	0,128	1,1	0,00006	0,0262	0,89
8	Jati	287	31	400	0,674	22,794	156,0	36,842	1718,2	0,09338	40,0490	99,69
9	Jengkol	3	2	400	0,043	1,471	1,6	0,385	12,6	0,00068	0,2936	2,15
10	Kapuk	1	1	400	0,022	0,735	0,5	0,128	12,8	0,00069	0,2974	1,16
11	Kayu Putih	170	31	400	0,674	22,794	92,4	21,823	368,0	0,02000	8,5783	53,20
12	Kelapa	4	2	400	0,043	1,471	2,2	0,513	19,9	0,00108	0,4643	2,45
13	Kelor	4	2	400	0,043	1,471	2,2	0,513	18,4	0,00100	0,4291	2,41

No	Nama Jenis	Jumlah Individu	Jumlah Petak Perindividu	Luas Plot	Frekuensi	FR (%)	Kerapatan	KR (%)	LBDS (m ²)	Dominasi	DR (%)	INP
14	Kemiri	3	2	400	0,043	1,471	1,6	0,385	20,4	0,00111	0,4744	2,33
15	Mahoni	90	20	400	0,435	14,706	48,9	11,553	950,8	0,05167	22,1608	48,42
16	Nangka	2	2	400	0,043	1,471	1,1	0,257	6,0	0,00033	0,1404	1,87
17	Mimba	6	1	400	0,022	0,735	3,3	0,770	24,0	0,00131	0,5604	2,07
18	Petai	1	1	400	0,022	0,735	0,5	0,128	0,8	0,00005	0,0197	0,88
19	Pinus	75	4	400	0,087	2,941	40,8	9,628	472,0	0,02565	11,0023	23,57
20	Pulai	2	2	400	0,043	1,471	1,1	0,257	4,2	0,00023	0,0982	1,83
21	Sawo	1	1	400	0,022	0,735	0,5	0,128	2,4	0,00013	0,0570	0,92
22	Secang	3	2	400	0,043	1,471	1,6	0,385	2,3	0,00013	0,0537	1,91
23	Gamal	10	2	400	0,043	1,471	5,4	1,284	46,2	0,00251	1,0774	3,83
24	Sonokeling	57	10	400	0,217	7,353	31,0	7,317	326,6	0,01775	7,6131	22,28
25	Trembesi	1	1	400	0,022	0,735	0,5	0,128	1,4	0,00007	0,0315	0,90
Total		779		400	2,957	100,00	423,4	100,00	429034,1	0,23317	100,00	300,00

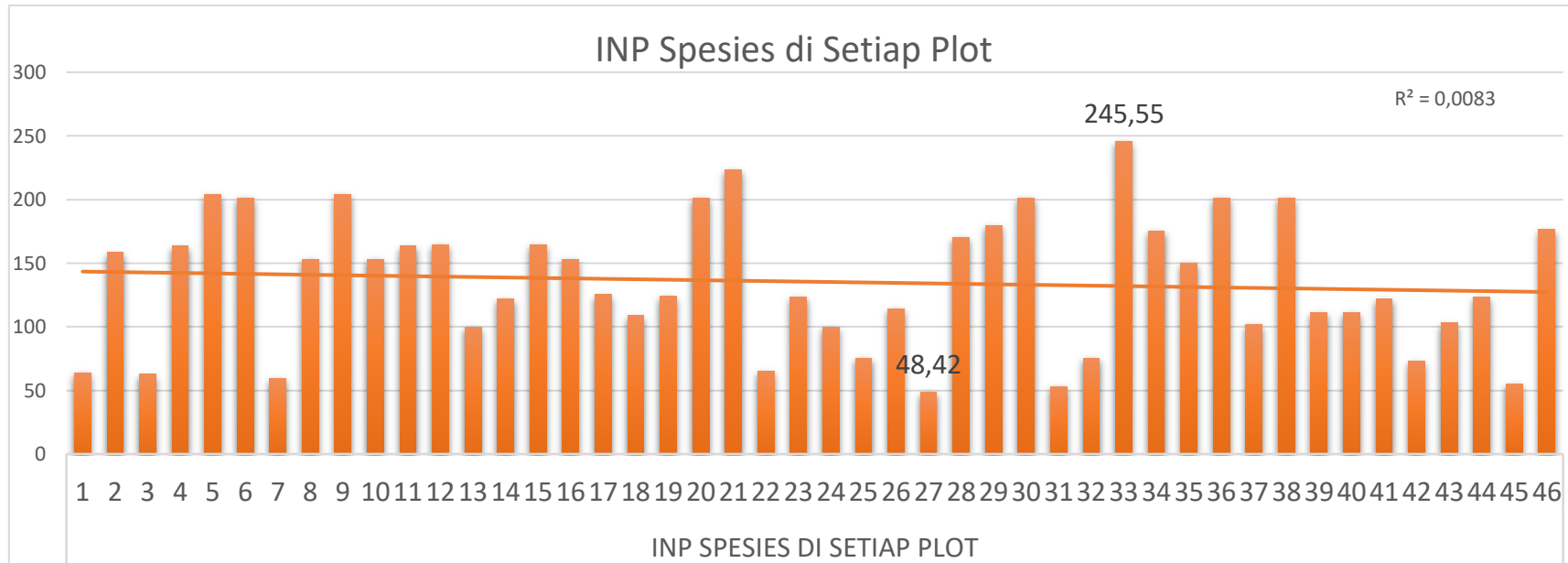
Lampiran 2. Perhitungan indeks *Margalef*.

No	Nama Jenis	Jumlah Individu	R
1	Akasia	27	
2	Artocarpus	4	
3	Ekaliptus	20	
4	Bintaro	3	
5	Corynocarpus	3	
6	Cemara	1	
7	GahEkaliptus	1	
8	Jati	287	
9	Jengkol	3	
10	Kapuk	1	
11	Kayu Putih	170	
12	Kelapa	4	
13	Kelor	4	
14	Kemiri	3	
15	Mahoni	90	
16	Nangka	2	
17	Mimba	6	
18	Petai	1	
19	Pinus	75	
20	Pulai	2	
21	Sawo	1	
22	Secang	3	
23	Gamal	10	
24	Sonokeling	57	
25	Trembesi	1	
Total		779	3,6

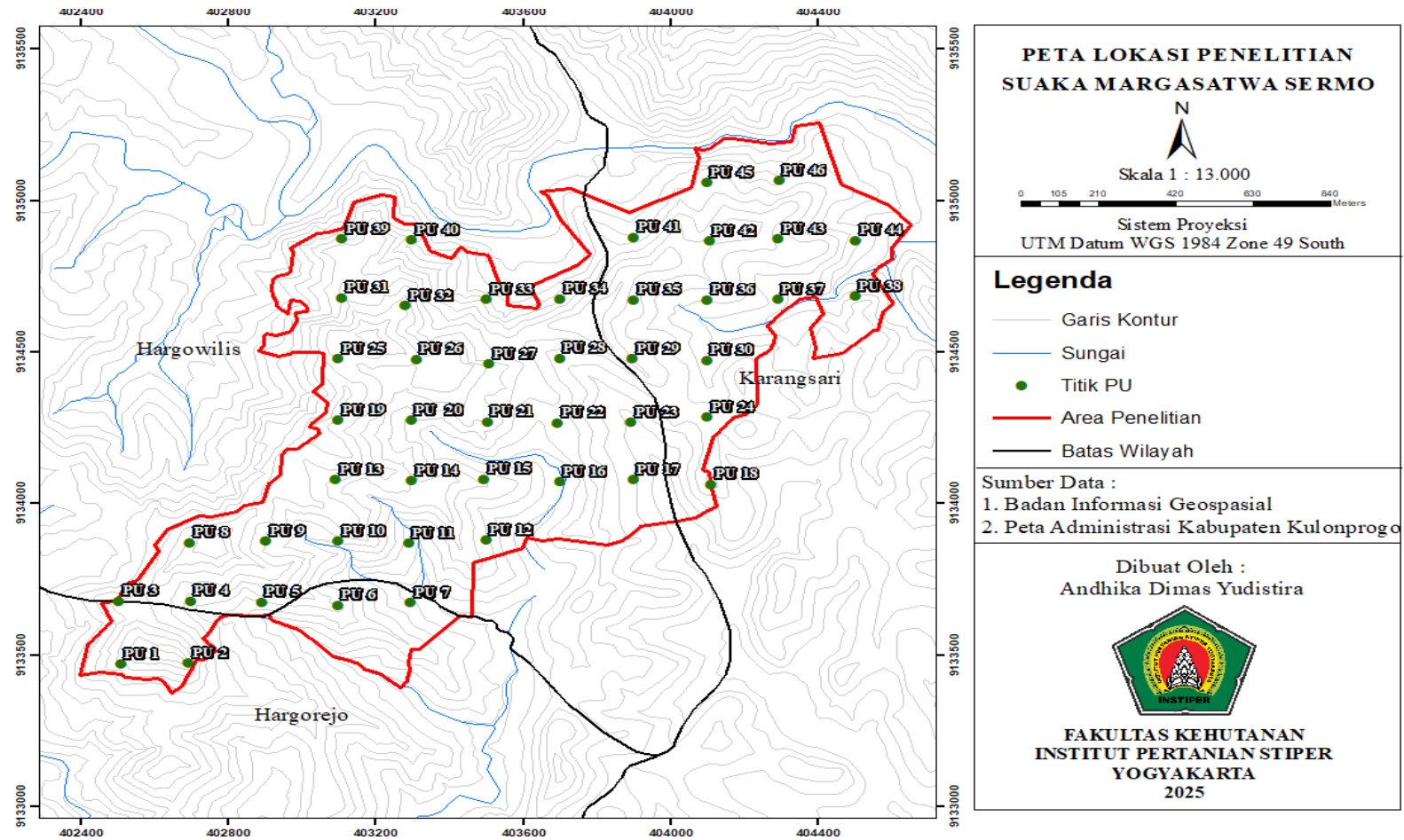
Lampiran 3. Grafik perhitungan LBDS.



Lampiran 4. Grafik perhitungan INP dari setiap plot pengamatan.



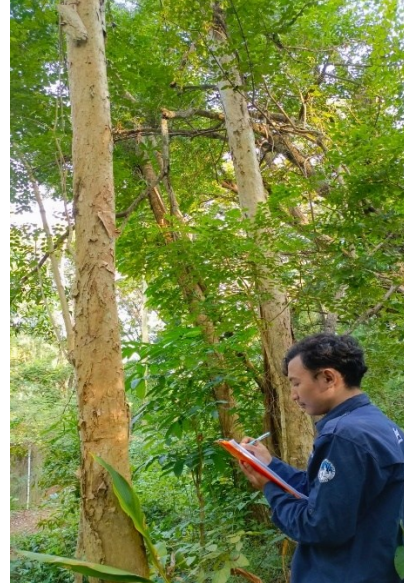
Lampiran 5. Peta pesebaran plot pengamatan.



Lampiran 6. Dokumentasi Kegiatan



Mengukur keliling batang



Mencatat hasil pengukuran.



Mengukur *nestate sampling*.



Mengukur tinggi pohon.

Lampiran 7. Dokumentasi alat penelitian



Hagameter.



Phi-band.



Meteran dan pita meter.



Plang tanda kawasan.

Lampiran 8. Tabel Perolehan INP Spesies Setiap Plot Pengamatan.

No PU	INP Spesies per Plot
1	63,58
2	158,33
3	62,63
4	163,27
5	203,64
6	201,31
7	59,49
8	152,89
9	204,14
10	152,89
11	163,27
12	164,47
13	99,69
14	121,97
15	164,47
16	152,89
17	125,19
18	108,68
19	123,9
20	201,31
21	223,27
22	64,78
23	123,26
24	99,69
25	75,48
26	114,15
27	48,42
28	170,39
29	179,18
30	201,31
31	53,2
32	75,48
33	245,55
34	175,17
35	149,94
36	201,31

No PU	INP Spesies per Plot
37	101,62
38	201,31
39	111,27
40	111,27
41	121,97
42	72,85
43	102,91
44	123,26
45	55,27
46	176,23