

Lampiran 1

MATRIK PENELITIAN

JUDUL	RUMUSAN MASALAH	INDIKATOR	SUMBER DATA	METODE PENELITIAN
<p>“Analisis Vegetasi Tumbuhan Pohon Pada Ekosistem Hutan Dataran Rendah Di Kawasan Sukmaelang Kecamatan Jelbuk Kabupaten Jember”</p> <p>(Sebagai Sumber Belajar Biologi Pada Pokok Bahasan Keanekaragaman Hayati SMA Kelas X)”</p>	<p>1. Bagaimana identifikasi jenis tumbuhan pohon pada ekosistem hutan dataran rendah di Kawasan Sukmaelang Kecamatan Jelbuk Kabupaten Jember ?</p> <p>2. Bagaimana dan inventarisasi jenis tumbuhan pohon pada ekosistem hutan dataran rendah yang meliputi, kerapatan, frekuensi, dominansi, Indeks Nilai Penting (INP)di Kawasan Sukmaelang</p>	<p>1. Mampu menganalisis dan menginventarisasi tumbuhan jenis pohon di hutan dataran rendah di Kawasan Sukmaelang Kecamatan Jelbuk Kabupaten Jember, Sebagai Sumber Belajar Biologi Pada Pokok Bahasan Keanekaragaman Hayati SMA Kelas X</p> <p>2. Mengetahui komposisi jenis tumbuhan pohon pada ekosistem hutan dataran rendah di Kawasan</p>	<p>1. Tumbuhan jenis pohon di hutan dataran rendah di Kawasan Sukmaelang Kecamatan Jelbuk Kabupaten Jember</p> <p>2. Literatur :</p> <p>a. <i>Pengelolaan Hutan Berbasis Masyarakat(PHBM) oleh Erlan Firmansyah</i></p> <p>b. Indriyanto. 2010. <i>Ekologi Hutan</i>. Jakarta: PT Bumi Aksara</p> <p>c. Van Steenis, C.G.G.J. 1975. <i>Flora Untuk Sekolah Di Indonesia</i>. Jakarta : Pradnya Paramita.</p>	<p>1. Tempat penelitian: di hutan dataran rendah di Kawasan Sukmaelang Kecamatan Jelbuk Kabupaten Jember.</p> <p>2. Waktu penelitian: maret 2017</p> <p>3. Jenis penelitian: Deskriptif kuantitatif</p> <p>4. Metode pengumpulan data:</p> <p>a. Survey</p> <p>b. Observasi</p> <p>c. Pemetaan lokasi menggunakan Purposive sampling</p> <p>d. Pengambilan populasi dan sampel menggunakan metode jelajah</p> <p>e. Identifikasi</p> <p>f. Dokumentasi</p> <p>5. Penelitian pengembangan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Model pengembangan yang digunakan adalah model pengembangan 4-D yang di reduksi menjadi 3-D • Prosedur Penelitian ✓ Tahap Identifikasi ✓ Tahap desain • Tahap Pengembangan (Develop) pada

	<p>Kecamatan Jelbuk Kabupaten Jember?</p> <p>3. Bagaimana faktor-faktor lingkungan yang mempengaruhi jenis tumbuhan pohon pada ekosistem hutan dataran rendah di Kawasan Sukmaelang Kecamatan Jelbuk Kabupaten Jember?</p> <p>4. Bagaimana proses dan produk penelitian ini dapat dijadikan sebagai sumber belajar biologi pokok bahasan Keanekaragaman Hayati SMA kelas X ?</p>	<p>Sukmaelang Kecamatan Jelbuk Kabupaten Jember yang meliputi : kerapatan, frekuensi, dominansi, Indeks Nilai Penting (INP)</p> <p>3. Mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi jenis tumbuhan pohon pada ekosistem hutan dataran rendah di Kaki Gunung Argopuro Kawasan Sukmaelang Kecamatan Jelbuk Kabupaten Jember</p> <p>4. Implementasi proses dan produk dalam kegiatan belajar mengajar yang berupa Handout.</p>	<p>3. foto</p>	<p>tahap ini uji yang dilakukan adalah validasi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desain uji coba, dilakukan pada tahap validasi • Subyek uji coba adalah guru SMA. • Instrumen pengumpulan data, data diperoleh dengan menggunakan lembar validasi. • Teknik analisis data, teknik analisis data validasi menggunakan rumus sebagai berikut: $\frac{V1 + V2}{skori\ maksimal : 2} \times 100 \%$
--	--	--	----------------	--

Lampiran 2

Inventarisasi Tumbuhan Pohon Yang Ditemukan Di Kawasan Sukmaelang Pada Plot 20 X 20

NO	Nama Tumbuhan	Plot Stasiun 1					Plot Stasiun 2					Plot Stasiun 3					Σ
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
1	Alpukat	2		1	2			1									6
2	Aren						2	3			1				2		8
3	Asam Jawa							2						1			3
4	Beringin												1		2		3
5	Cemara		2	2									3				7
6	Durian	1	2		4		2		4		3						16
7	Gmelina		1			1	1	1									4
8	Jabon	4	2	1		3		5		3			1	2	4	4	29
9	Jambu Air		4				1					2					7
10	Jambubiji				2			2									4
11	Jati		3	2	2		3	2	4	3	2			3	4	3	31
12	Kapukrandu		2					1									3
13	Kedoya	1		3	2												6
14	Kelapa		2	4		3		1				2	3		1	2	18
15	Kersen		2	3		1						1			2		9
16	Mahoni	3	2	3	4			2	5		2		4		2		27
17	Nangka		2		1							2					5
18	Palem Raja								2		1						3
19	Pinang						3							2			5
20	Sengon			2				2	3					1			8

21	Sukun		1		2						1					4
22	Trembesi		2	2								3		1		8
23	Waru			3		2								2		7
	Jumlah															221

