

Rencana Kegiatan Praktikum Pendidikan Sains

No.	Minggu Ke	Topik	Pengalaman Belajar	Keterangan
1.	1	Preparasi	Mencermati rencana kegiatan praktikum selama satu semester.	Kelas
2.	2-3	Ketrampilan observasi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Melakukan kegiatan Observasi di lingkungan kebun biologi dan Kampus UNY. 2. Menemukan persoalan-persoalan Sains dari lingkungan sekitar. 3. Mendeskripsikan permasalahan sains di lingkungan sekitar 	Kebun biologi dan lingkungan kampus
3.	4	Keaneragamanciri-ciridauntumbuhan di sekitarrumahtinggal	<p>Ketrampilan proses sains:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Berlatih menyiapkan alat / bahan pembelajaran. 2. Melakukanpengelompokan / klasifikasi. 3. Melakukan pengamatan dan pengukuran daun. 4. Bekerjasamadalamkelompok. 5. Berdiskusidalamkelas. <p>Merancangeksperimenlebihlanjut.</p>	Kebun biologi dan lingkungan kampus dan Laboratorium biologi
4.	5-6	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mendidihkan air dalam mangkuk kertas (3x) Kertas (semi) (1-2) Bahan lain (3-4) Cairan lain (3-4) 	<p>Melakukan latihan percobaan secara semi guided inquiry:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Berlatih menyiapkan alat / bahan pembelajaran. 2. Melakukanpengelompokan / klasifikasi. 3. Melakukan pengamatan dan pengukuran daun. 4. Bekerjasamadalamkelompok. 5. Berdiskusi dalam kelas. 6. Merancang eksperimen lebih lanjut. 	Laboratorium biologi
5.	7	<p>Misteri Kancing (6):</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Jumlah b. Macam Ukuran Observasi; 	<p>Melatih proses sains mahasiswa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Melakukan dugaan macam ukuran dan jumlah kancing baju dalam kotak. 2. Melakukan tindakan-tindakan ketrampilan proses Sains. 3. Mengkoreksi hasil dugaan dengan kenyataan yang ada. 4. MenyiapkanInstrumenpengamatan. 5. Mengkomunikasikan hasil 	Laboratorium biologi

			pengamatan dengan grafik. 6. Merancang suatu eksperimen.	
6.	8	Presentasi	Melatih mahasiswa melakukan kemampuan komunikasi ilmiah.	Laboratorium biologi
7.	9	Indikator PH alami (8-9) a. Bougenville + air b. Kunir+ alcohol c. Bunga sepatu+air d. Rhoediscolour+air e. Bunga soka+ f. Kubis ungu+air	Melatih mahasiswa tentang sains, teknologi, and society	Laboratorium biologi
8.	10-12	Misteri sains (10-13)		Laboratorium biologi
9.	13-14	Pameran Sains	Komunikasi Ilmiah	Laboratorium biologi

Dosen Pengampu

Yuni Wibowo, M.Pd.
Asri Widowati, M.Pd.