



# UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

## FACULTY OF MATHEMATICS AND SCIENCE DEPARTMENT OF BIOLOGY EDUCATION

Colombo 1 Street Yogyakarta 55281

Phone: (0274)565411 Ext. 217, (0274)565411(Administration Office),fax  
(0274)548203

Website:fmipa.uny.ac.id, E-mail :humas\_fmipa@uny.ac.id

---

### Bachelor of Science in Biology

### MODULE HANDBOOK

Module name:	Laboratory Work in Etnobotany
Module level, if applicable:	Undergraduate
Code:	BIM6139
Sub-heading,if applicable:	-
Classes,if applicable:	-
Semester:	Even
Module coordinator:	Prof. IGP Suryadarma
Lecturer(s):	Prof. IGP Suryadarma
Language:	Bahasa Indonesia
Classification within the curriculum:	Elective Course
Teaching format / class hours per week during the semester:	170 minutes pre test, preparasi, kegiatan praktis kelas dan lapangan, pembuatan laporan setiap minggu dan tugas mandiri pada akhir praktikum
Work load:	Total workload is 45, 5. setiap semester which consists of pre test, preparation, practice, report making and response for 16 weeks
Credit points:	1 SKS (1,5 ECTS)
Prerequisites course(s):	Morphologi, Anatomi Tumbuhan
Perogram Learning Outcomes:	PLO 4. Comprehensively mastering Biology (core biology) to solve problems in the field of Biology (problem-solving) and to underlie the concepts of related sciences PLO 5. Mastering the techniques and methodologies in Biology as well as familiar with the equipment used in Biology laboratories

	<p>in order to get the knowledge of Biology (how we know what we know)</p> <p>PLO 6. Being adaptive, creative, innovative in applying the concepts of Biology and other related fields</p> <p>PLO 7. Being skillful in applying the techniques used in laboratories and daily life</p> <p>PLO 8. Being skillful in utilizing local potentials according to the special interests of Biology studies</p> <p>PLO9. Being able to work and create jobs/being an entrepreneur in the field of Biology</p> <p>PLO 10. Having managerial ability to supervise and evaluate workers and optimizing the networks in order to develop professionalism</p> <p>PLO 11. Possessing scientific skills to support the ability to speak in local, national, and international forums</p>
Course Outcomes	<p>After taking this course, the students have ability to:</p> <p>CO1. Mengungkapkan keunikan penggunaan berbagai jenis tumbuhan berbagai kelompok etnik serta latar belakangnya dalam diskusi kelompok</p> <p>CO2. Mengungkapkan berbagai macam dan sumber- sumber data Etnobotani dalam aktivitas kelompok dan individu</p> <p>CO3. Mengungkapkan keunikan dan realitas berbagai etnik dalam beberapa lokasi dan cara pemetaan lapangan lokasi serta keanekaragaman jenis tumbuhan dan nilai manfaatnya</p> <p>CO4. Mensinkronkan nilai manfaat berbagai jenis tumbuhan antar etnik dan latar belakang pemanfaatannya secara terinci dan terintegrasi sebagai bahan pemenuhan kebutuhan dasar. Kebutuhan dasar mulai makan, rumah, obat, upacara dan keindahan 9</p> <p>CO5. Memahami berbagai Kajian-kajian karya sastra sebagai sumber data dan informasi penggunaan berbagai jenis tumbuhan dalam upaya menghasilkan berbagai produk 9</p> <p>CO6. Mengintegrasikan dan mengimplementasikan penyusunan karya etnobotani secara mandiri dari berbagai etnik Indonesia</p>
Content:	<p>Tugas-tugas pengamatan lapangan, dan mengkomunikasikan secara terintegrasi. Keahlian antar bidang kehidupan praktis dan penerapan melalui kajian berbagai etnik dalam perspektif saintifik produktif. Menganalisis hubungan berbagai etnik sesuai kulturalnya dalam pemanfaatan sumberdaya tumbuhan. Eksplorasi hubungan nilai manfaat tumbuhan berbagai macam etnik Indonesia sesuai karakteristik kulturalnya.</p> <p>Pemetaan nilai guna berbagai jenis tumbuhan tumbuhan kelompok masyarakat mulai manfaat umum dan khusus.</p> <p>Pengkajian dan analisis nilai-nilai manfaat praktis untuk kepentingan makanan, pengobatan, bahan bangunan, upacara adat, budaya, bahan pewarna dan lainnya. Sintesis pengetahuan etno botani secara deskriptif kualitatif dipadukan</p>

