



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 Food Safety			
Module level, if applicable:	Undergraduate			
Code:	BIM6169			
Sub-heading,if applicable:	-			
Classes,if applicable:	-			
Semester:	Genap			
Module coordinator:	Yuliati, M.Kes			
Lecturer(s):	Yuliati, M.Kes			
Language:	Bahasa Indonesia			
Classification within the curriculum:	Compulsory Course			
Teaching format / class hours per week during the semester:	50 minutes lectures and 60 minutes structured activities per week.			
Work load:	Total workload is 91 hours per semester which consists of 50 minutes lectures, 60 minutes structured activities, and 60 minutes individual study per weekfor 16 weeks.			
Credit points:	1 SKS (3 ECTS)			
Prerequisites course(s):	-			
Targeted learning outcomes:	<p>Setelah mengikuti matakuliah mahasiswa diharapkan mampu:</p> <p>CO1. Prinsip-prinsip keamanan pangan, seperti Cara Pembuatan Pangan yang Baik (CPPB) suatu produk makanan.</p> <p>CO2. Menjelaskan teknik dasar laboratorium biokomia, dan dapat menerapkan metode ilmiah untuk proses eksperimen dan pengujian hipotesis.</p> <p>CO3. Menerapkan dan mengkomunikasikan penalaran ilmiah dan analisis data secara efektif baik secara tertulis maupun lisan.</p> <p>CO4. Memahami dan mempraktekkan etika seputar penelitian ilmiah.</p>			
Content:	Mata kuliah praktikum keamanan pangan terdiri dari pelaksanaan uji kimia berupa boraks, uji organoleptik, dan uji kelayakan jasa boga serta mengembangkan ketrampilan prinsip <i>problem solving</i> pada persoalan-persoalan keamanan pangan di masyarakat dengan metode <i>group project</i> .			
Study/examachievements:	The final mark will be weight as follow:			
	No	CO	Assessment	Assessment Weight

			Object	Technique	
	1	CO1 to CO4	Observed attitudes, knowledge, and skills	Survey, test, rubrics and manuals	100%
	Total				100%
Forms of media:	Real objects, model, multimedia				
Reference:	<p>Agnes Murdiati dan Amaliah. 2013. <i>Panduan Menyiapkan Pangan Sehat untuk Semua</i>. Yogyakarta: Kencana Prenadamedia.</p> <p>Irkhas. 2014. <i>Analisis Mikrobiologis Jajanan Anak Sekolah Dasar di Yogyakarta Ditinjau dari Angka Kuman</i>. Yogyakarta: PKL FMIPA UNY.</p> <p>Juli Soemirat. 2011. <i>Kesehatan Lingkungan Revisi</i>. Yogyakarta: UGM Press.</p> <p>Tutiek Rahayu, Yuliati, dan Siti Umniyatie. 2013. <i>Keamanan Pangan dalam Perspektif Biologi dan Kesehatan</i>. Yogyakarta: UNY Press.</p>				

PLO and CO mapping

	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7	PLO8	PLO9	PLO10	PLO11
CO1				✓		✓					
CO2					✓		✓		✓		
CO3										✓	✓
CO4						✓					