



Course Module

Silviculture of Non Timber Forests Product

Faculty of Forestry

Mulawarman University

Module name	Silviculture of Non Timber Prorest Product
Modul level, if applicable	Undergraduate
Code, if applicable	190401603P103
Subtitle, if applicable	-
Courses, if applicable	Regular
Semester(s) in wich the module os taught	-
Person responsible for the module	Prof. Dr. Ir. Marjenah, M.P.
Lecturer	1. Prof. Dr. Ir. Marjenah, M.P. 2. Kiswanto, S.Hut., M.P., Ph.D. 3. Dr. rer.nat. Harmonis, S.Hut., M.Sc. 4. Prof. Dr. Ir. Paulus Matius, M.Sc.
Language	Indonesia, English
Relation to curriculum	Compulsory
Type of teaching, contact hours	Direct instruction, practice, discussion and assignment
Workload	Number of meetings per semester 16 meetings (14 meetings for learning activity, 1 meeting for mid semester, 1 meeting for final examination) 2 x 50 minutes lectures, 2 x 60 minutes structured assignment, 2 x 60 minutes individual activity, with a total time of 4760 minutes or equivalent to a total of 79.3 hours in 14 weeks per semester 1
Credit points	3 SKS / 5.1 ECTS Details: 1 Credit = 170 min / week 1 Credit = 170 min x 16 week = 2720 min / semester 1 ECTS = 45.3 h / semester 1 ECTS = 27 h/ Semester 1 Credit = 2380 / 60 / 45.3 = 1.7 ECTS 2 Credit = 1.7 x 2 = 3.4 ECTS 3 Credit = 1.7 x 3 = 5.1 ECTS
Requirements according to the examination regulations	-
Recommended prerequisites	-

<p>Module objectives/intended learning outcomes</p>	<p>Intended learning outcomes (CPMK)</p> <p>Knowledge: Mampu mengidentifikasi berbagai teknik pengelolaan hasil hutan bukan kayu (Students capable to identified the various of management non timber forest product)</p> <p>Skills: Mampu bekerja secara mandiri dan dalam tim (Students are able to work independently and in a team)</p> <p>Competences: Mampu mengaitkan teknik silvikultur hasil hutan bukan kayu dengan ilmu-ilmu pendukungnya (Students capable to relate the silviculture of non timber forest products with supporting sciences)</p>
<p>Contents</p>	<p>The description should clearly indicate the weighting of the content and the level.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Budidaya Porang (Pendahuluan dan kontrak perkuliahan) 2. Budidaya Bambu 3. Budidaya Sarang Walet 4. Budidaya Rotan 5. Budidaya Aren 6. Budidaya Kemiri 7. Budidaya Kunyit 8. Mid Semester 9. Budidaya Lebah Madu/Ulat Sutera 10. Budidaya Kutu Lak/Kupu-kupu 11. Budidaya Maggot Black Soldier Flies (BSF) 12. Budidaya Kaliandra/Durian 13. Budidaya Nyamplung/Gaharu 14. Budidaya Tengkawang 15. Budidaya Jelutung/Litsea 16. Final examination

Study and examination requirements and forms of examination	Evaluation and assessment of learning achievement based on:			
	No	Objects of Evaluation/Assessment:	Forms of E/A	Quantity (%)
	1	Practice	Practical Report	20
	2	Lecture participation	Participation	10
	3	Assignments	Group Presentation	10
	4	Mid-Semester Test	Written test	20
	5	Final Examination	Written test	40
	Total			100
Media employed	Class, Ms. Powerpoint, Ms. Word, Computer, LCD			
Reading list	1. KLHK. 2020. Vadamecum Kehutanan Indonesia. Kementerian Kehutanan Indonesia. Jakarta. 2.			

MAP OF COMPATIBILITY OF COURSE LEARNING OUTCOMES (CLO) AND PROGRAM LEARNING OUTCOMES (PLO)

B. Capaian Pembelajaran Lulusan yang dibebankan pada mata kuliah:

- CPL 1: Memiliki tanggung jawab untuk **bekerja secara profesional baik secara mandiri** maupun dalam tim pada bidang kehutanan dan lingkungan tropis termasuk kewirausahaan sosial;
- CPL 2: Mampu menguasai **konsep teoritis dan prinsip dasar ilmu pengetahuan** dan teknologi bidang kehutanan dan lingkungan tropis, serta ilmu-ilmu terkait lainnya;
- CPL 3: Mampu **mengidentifikasi elemen-elemen penting** dan mengintegrasikan dalam bidang kehutanan dan lingkungan tropis berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah.

CPMK (<i>Course Outcome/CO</i>)	CPL 1	CPL 2	CPL 3
1. Mampu mengidentifikasi berbagai teknik dalam pengelolaan hutan alam			V
2. Mampu mengkaitkan Silvikultur Hutan alami dengan ilmu-ilmu pendukungnya		V	
3. Mampu bekerja secara mandiri maupun dalam tim	V		

CPMK (CO)	Sub-CPMK (Pertemuan)	Rencana Asesmen dan Evaluasi
CPMK 1: Mampu mengidentifikasi	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang teknik budidaya tanaman (1, 2,4,5,6,7)	
	Mahasiswa mampu mengidentifikasi karakteristik	

	hewan yang dapat dibudidayakan (2, 9, 10, 11)	
CPMK 2: Mampu mengaitkan Silvikultur HHBK dengan Ilmu yang lain	Mahasiswa mampu menjelaskan keterkaitan kegiatan budidaya tumbuhan berkayu/pohon yang bagian tumbuhan lainnya (buah, daun, getah) dapat dimanfaatkan (12 - 15)	
CPMK 3: Mampu bekerja secara mandiri maupun dalam tim	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang teknik budidaya dan pemanenannya (1 – 15)	