



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

FAKULTAS
PERTANIAN

COURSE PORTFOLIO

**MKK 3302
SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS**

**BACHELOR DEGREE PROGRAM
AGROTECHNOLOGY
FACULTY OF AGRICULTURE**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL
"VETERAN" JAWA TIMUR**

COURSE PORTOFOLIO

MKK 3302 SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS

Process	Person in Charge			Date
	Name	Position	Signature	
Preparation	Ir. Siswanto, M.T.	Lecture		Agustus, 2023
Review and Control	Dr. Ir. Tri Mujoko, M.P.	Curiculum Team		
Approval				
Determination				

Daftar Isi

Contents

I.	Halaman Pengesahan / Endorsement Page	5
II.	Capaian Pembelajaran (Learning Outcomes).....	6
	A. Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) / Programme Learning Outcomes (PLO)	6
	B. CPL yang dibebankan Pada MK/PLO realized in COURSE	7
III.	Rencana Pembelajaran Semester/SEMESTER TEACHING PLAN.....	8
IV.	Rencana Penilaian / Asesmen & Evaluasi RAE), dan Rencana Tugas/Evaluation and Assignment Plan	12
V.	Portofolio penilaian & evaluasi proses dan hasil belajar setiap mahasiswa/Evaluation Portfolio	13
	A. Rencana Tugas & Rubrik Penilaian/Assignment Plan and Evaluation	14
	B. Bukti – soal dan jawaban (Tugas dan Ujian)/Evidence: Examination Documents	15

COURSE PORTFOLIO

NAMA MK/COURSE NAME : Sistem Informasi Geografis

KODE MK/COURSE CODE : MKK 3302

SEMESTER : 5

DOSEN / LECTURER(S) : Ir. Siswanto, M.T.

Ir. Kemal Wijaya, M.T.

Dr. Ir. Purnomo Edi Sasongko, M.P.

KOORDINATOR Ir. Siswanto, M.T.

PENGAJAR/TEACHING TEAM

COORDINATOR

I. Halaman Pengesahan/Endorsement Page

	CURRICULUM EVALUATION 2023-2028	MKK 3302	
	Nama Fakultas/Faculty Name: PERTANIAN Nama Prodi/Program Name: Agroteknologi /Agrotechnology Nama MK/Course Name: Sistem Informasi Geografis / Geography Information System	Sem: 5	
Code: MKK 3302	Bobot sks/Credits (T/P): 2/1	Rumpun MK/ Couse Cluster: Soil Sciences	Smt: 5
OTORISASI/ AUTHORIZATION	Lecturer Ir. Siswanto, M.T.	Course Cluster Coord. Ir. Siswanto, M.T.	Dept. Head Dr. Ir. Bakti W. Widjajani, M.P.
	TTD	TTD	TTD
	Date: 3 Agustus 2023	Date:	Date:

II. Capaian Pembelajaran (Learning Outcomes)

A. Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) / Programme Learning Outcomes (PLO)

Kode CPL	Deskripsi CPL
CPL 1	Berkarakter bela negara, yaitu cinta tanah air, kesadaran berbangsa dan bernegara, meyakini Pancasila sebagai ideologi negara, rela berkorban untuk bangsa dan negara, serta memiliki kemampuan awal bela negara;
PLO 1	<i>Having the character of defending the country, namely love for the motherland, awareness of the nation and state, believes in Pancasila as the state ideology, is willing to sacrifice for the nation and state, and has the initial ability to defend the country;</i>
CPL 2	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;
PLO 2	<i>Demonstrate a responsible attitude towards work in the field of expertise independently;</i>
CPL 3	Mampu memelihara dan mengembangkan jejaring kerja secara kolaboratif dengan pembimbing, kolega, sejawat, baik di dalam maupun di luar lembaganya;
PLO 3	<i>Able to maintain and develop collaborative working networks with supervisors, colleagues, both inside and outside the institution;</i>
CPL 4	Kemampuan menerapkan pengetahuan ilmu tanaman dan konsep dasar produksi tanaman, tanah dan konsep dasar sumber daya lahan, serta hama dan penyakit tanaman dan konsep perlindungan tanaman terhadap hama penyakit secara terpadu;
PLO 4	<i>Ability to apply knowledge of plant science and the basic concepts of crop production, soil and the basic concepts of land resources, as well as plant pests and diseases and the concept of plant protection against pests and diseases in an integrated manner</i>
CPL 5	Kemampuan menguasai prinsip-prinsip penerapan teknologi pertanian untuk menyelesaikan permasalahan di bidang pertanian;
PLO 5	<i>Ability to master the principles of applying agricultural technology to solve problems in agriculture</i>
CPL 6	Kemampuan menganalisis, merencanakan dan menerapkan sistem pertanian dataran rendah mengacu pada prinsip pertanian berkelanjutan, baik yang bersifat modern maupun yang mengangkat kearifan lokal, secara efektif dan produktif;
PLO 6	<i>Ability to analyze, plan and implement lowland farming systems referring to the principles of sustainable agriculture, both those that are modern and those that promote local wisdom, effectively and productively</i>
CPL 7	Kemampuan mengkaji implementasi penerapan sistem pertanian berkelanjutan yang memperhatikan dan menerapkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, dan desain berdasarkan hasil analisis informasi dan data;
PLO 7	<i>Ability to review the implementation of sustainable agricultural systems that pay attention to and apply scientific principles, procedures and ethics in order to produce solutions, ideas and designs based on the results of information and data analysis</i>
CPL 8	Kemampuan menguasai teknologi perbanyakan tanaman dan pengelolaan tanaman sesuai dengan zona agroklimat;
PLO 8	<i>Ability to master plant propagation technology and plant management according to the agroclimatic zone</i>
CPL 9	Kemampuan mengidentifikasi, merumuskan, menganalisis dan menyelesaikan permasalahan bidang sumberdaya lahan;
PLO 9	<i>Ability to identify, formulate, analyze and solve problems in the field of land resources</i>
CPL 10	Kemampuan mendiagnosa, menganalisis dan menyelesaikan permasalahan hama penyakit tanaman;
PLO 10	<i>Ability to diagnose, analyze and solve plant pest problems</i>

CPL 11	Kemampuan menguasai prinsip dan issue terkini tentang pertanian dataran rendah dan permasalahan lingkungannya; <i>Ability to master the latest principles and issues regarding lowland agriculture and its environmental problems</i>
CPL 12	Penguasaan teknologi dan mampu mengkomunikasikan dengan masyarakat dalam menyelesaikan permasalahan pertanian baik lisan maupun tulisan. <i>Mastery of technology and able to communicate with the community in solving agricultural problems both orally and in writing</i>

B. CPL yang dibebankan Pada MK/*PLO Realized in Course*

CPL-PRODI yang dibebankan pada MK	
CPL-1	Berkarakter bela negara, dengan indikasi cinta tanah air, kesadaran berbangsa dan bernegara, meyakini Pancasila sebagai ideologi negara, rela berkorban untuk bangsa dan negara, serta memiliki kemampuan awal bela negara.
<i>PLO 1</i>	<i>Having the character of defending the country, namely love for the motherland, awareness of the nation and state, believes in Pancasila as the state ideology, is willing to sacrifice for the nation and state, and has the initial ability to defend the country</i>
CPL 2	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;
<i>PLO 2</i>	<i>Demonstrate a responsible attitude towards work in the field of expertise independently;</i>
CPL 5	Kemampuan menguasai prinsip-prinsip penerapan teknologi pertanian untuk menyelesaikan permasalahan di bidang pertanian;
<i>PLO 5</i>	<i>Ability to master the principles of applying agricultural technology to solve problems in agriculture</i>

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK) / Course Learning Outcomes (CLO)	
CPMK 1	Memiliki keyakinan untuk menggunakan alat SIG dan penginderaan jauh <i>Have confidence to use GIS and remote sensing tools</i>
CLO 01	
CPMK 2	Mampu menuangkan konsep SIG dan PJ untuk menyelesaikan tugas secara mandiri <i>Able to apply GIS and PJ concepts to complete assignments independently</i>
CLO 02	
CPMK 3	Mampu menggunakan SIG untuk mengekstrak dan analisis dasar data PJ <i>Able to use GIS to extract and basic analysis of PJ data</i>
CLO 03	
CPMK 4	Trampil mengaplikasikan SIG untuk menyelesaikan problematika lahan dan lingkungannya <i>Skilled in applying GIS to solve land and environmental problems</i>
CLO 04	
CPMK 5	Memiliki kemampuan untuk menyajikan data proses <i>Have the ability to present process data</i>
CLO 05	
CPMK 6	Memiliki kemampuan melakukan analisis data lahan dan lingkungan <i>Have the ability to analyze land and environmental data</i>
CLO 06	

III. Rencana Pembelajaran Semester / Semester Learning Plan

	<p style="text-align: center;">UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR FAKULTAS PERTANIAN JURUSAN AGROTEKNOLOGI AGROTEKNOLOGI: S1</p>									
MATA KULIAH	KODE	Rumpun MK	BOBOT (skt)	SEMESTER	Tgl Penyusunan					
SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS	MKK 3302		2 1	IV	3 Agustus 2023					
OTORISASI	Pengembang RP		Koordinator RMK		Ka PRODI					
	Ir. Siswanto, M.T.		Ir. Siswanto, M.T.		Dr. Ir. Tri Mujoko, M.P.					
Capaian Pembelajaran (CP)	<p>CPL-PRODI</p> <ol style="list-style-type: none"> Berkarakter bela negara, dengan indikasi cinta tanah air, kesadaran berbangsa dan bernegara, meyakini Pancasila sebagai ideologi negara, rela berkorban untuk bangsa dan negara, serta memiliki kemampuan awal bela negara. (CPL 1) <i>Having the character of defending the country, namely love for the motherland, awareness of the nation and state, believes in Pancasila as the state ideology, is willing to sacrifice for the nation and state, and has the initial ability to defend the country</i> Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri. (CPL 2) <i>Demonstrate a responsible attitude towards work in the field of expertise independently</i> Kemampuan menguasai prinsip-prinsip penerapan teknologi pertanian untuk menyelesaikan permasalahan di bidang pertanian (CPL 5) <i>Ability to master the principles of applying agricultural technology to solve problems in agriculture</i> 									
Learning Outcomes (LO)	<p>CPMK</p> <p>CPMK 1 : Memiliki keyakinan untuk menggunakan alat SIG dan penginderaan jauh <i>CLO 01 : Have confidence to use GIS and remote sensing tools</i></p> <p>CPMK2 : Mampu menuangkan konsep SIG dan PJ untuk menyelesaikan tugas secara mandiri <i>CLO 02 : Able to apply GIS and PJ concepts to complete assignments independently</i></p> <p>CPMK 3 : Mampu menggunakan SIG untuk mengekstrak dan analisis dasar data PJ <i>CLO 03 : Able to use GIS to extract and basic analysis of PJ data</i></p> <p>CPMK 4 : Trampil mengaplikasikan SIG untuk menyelesaikan problematika lahan dan lingkungannya <i>CLO 04 : Skilled in applying GIS to solve land and environmental problems</i></p> <p>CPMK 5 : Memiliki kemampuan untuk menyajikan data proses <i>CLO 05 : Have the ability to present process data</i></p> <p>CPMK 6 : Memiliki kemampuan melakukan analisis data lahan dan lingkungan <i>CLO 06 : Have the ability to analyze land and environmental data</i></p>									

Peta CPL – CP MK <i>Map of PLO - CLO</i>	CPMK / PLO	CPL1	CPL2	CPL5
	CLO 01	√	√	
	CLO 02	√	√	
	CLO 03		√	√
	CLO 04	√		√
	CLO 05		√	√
	CLO 06	√		√
Diskripsi Singkat MK <i>Short Description of Course</i>	Mata kuliah Sistem Informasi disampaikan secara tatap muka dan praktek studio meliputi: Pengantar Sistem Informasi Geografik, Penginderaan Jauh dan Pengolahan Citra Digital, Database dan geodatabase, Sistem Koordinat dan Proyeksi, Analisis Spasial, Analisis 3 Dimensi, Interpolasi dan Skoring, Aplikasi SIG untuk Evaluasi Lahan <i>Information Systems courses delivered face-to-face and in studio practice include: Introduction to Geographic Information Systems, Remote Sensing and Digital Image Processing, Databases and Geodatabases, Coordinate Systems and Projections, Spatial Analysis, 3D Analysis, Interpolation and Scoring, GIS Applications for Land Evaluation</i>			
Pokok Bahasan / Bahan Kajian <i>Course Materials:</i>	1. Pengantar SIG / <i>Introduction to GIS</i> 2. Komponen SIG / <i>GIS component</i> 3. Database dan Geodatabase / <i>Databases and Geodatabases</i> 4. Penginderaan Jauh / <i>Remote Sensing</i> 5. Analisis Spasial / <i>Spatial Analysis</i> 6. Analisis 3D (DEM dan Turunannya) / <i>3D Analysis (DEM and Derivatives)</i> 7. Interpolasi dan Skoring / <i>Interpolation and Scoring</i> . 8. Model Builder / <i>Builders Model</i> 9. Aplikasi SIG / <i>GIS application</i>			
Pustaka <i>References</i>	1. Wise S. 2014, Second Edition GIS fundamentals. CRC Press. Taylor & Francis Group. 2. Pierce, F.J., and Clay, D.E., 2011. GIS Applications in Agriculture. CRC Press, Taylor & Francis Group. 3. Roswintiarti, O., 2018. Penelitian, pengembangan dan kerekayasaan. Deputi bidang penginderaan jauh Lembaga penerbangan dan antariksa nasional. 4. Darmawan A., Harianto S.P., Santoso T., 2018. Buku ajar penginderaan jauh untuk kehutanan. 5. Yayasan PelaGIS, 2011. Modul Pelatihan ArcGIS Tingkat Lanjut. Yayasan PelaGIS. 6. Siswanto, Wijaya K., dan Sasongko, P.S., 2023. Panduan Praktikum Sistem Informasi Geografis. Lab. Sumber Daya Lahan, Agroteknologi, Fak. Pertanian.			
Dosen Pengampu <i>Lecturers</i>	Ir. Siswanto, M.T. Ir. Kemal Wijaya, M.T. Dr. Ir. Purnomo Edi Sasongko, M.P.			
Prasyarat wajib <i>Mandatory prerequisites</i>	FP-191107 Dasar Ilmu Tanah <i>Fundamentals of Soil Science</i>			

Minggu ke-	Kemampuan akhir pada tiap tahap pemebelajaran (Sub-CPMK) <i>Final ability of each learning stage (LLO)</i>	Penilaian / Assessment		Bentuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran dan Penugasan Mhs [Estimasi Waktu] <i>Form of Learning; Learning Method; Student Assignment; [Estimated Time]</i>		Materi Pembelajaran [Pustaka] <i>Learning Material [Reference]</i>	Bobot Penilaian (%) Assessment Load (%)
		Indikator / Indicator	Kriteria & Bentuk Criteria & Techniques	Daring (online)	Luring (offline)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Mampu menjelaskan secara urut pengertian SIG, dan manfaat SIG. sesuai bidang sistem informasi geografis yang ditangani dengan benar	<ul style="list-style-type: none"> • Pengertian SIG scr. urut • Menjelaskan manfaat SIG 	Ketepatan menjelaskan sesuai keyword yang ditetapkan	Diskusi	Kuliah & Mandiri	<ul style="list-style-type: none"> • Definisi SIG • Manfaat SIG 	
2	Mampu menjelaskan secara rinci komponen dasar SIG	<ul style="list-style-type: none"> • Menyebutkan Komponen SIG • Input dan format data 	Ketepatan menjelaskan sesuai keyword yang ditetapkan	Diskusi	Kuliah & Mandiri		
3.4	Mampu mengelola database dan geodatabase	<ul style="list-style-type: none"> • Data Deff. Language DDL) • Data Manipulation Lang. (DML) • Implementasi di Tool SIG 	Kebenaran dan ketepatan menyelesaikan problem	Diskusi	Latihan & Prak.	<ul style="list-style-type: none"> • Database • Geodatabase 	5
5, 6	Mampu menjelaskan karakteristik penginderaan jauh, karakteristik produk PJ, dan unsur fotogrametri.	<ul style="list-style-type: none"> • Mendefinisikan PJ • Karakteristik Citra • Menyebutkan macam Citra dan Foto • Identifikasi 7 elemen dasar fotogrametri 	Kebenaran dan ketepatan menyelesaikan problem	Diskusi	Kuliah & Praktek		
				Pengantar Tugas 1 (TM = 1 x 50'), (BM = 3 x 60'), PT = 3 x 60')	Pengantar Tugas 2 (TM = 1 x 50'), (BM = 3 x 60'), PT = 3 x 60')	<ul style="list-style-type: none"> • Pengertian PJ • Karakteristik PJ • Macam dan kanal Citra • Elemen dasar interpretasi 	7

7	Mampu menjelaskan secara benar sistem koordinat bumi, proyeksi, dan datum dalam pemetaan, dengan berpedoman pada Geographic System Coordinate atau Projection Coordinate System dengan benar.	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan Sistem Koordinat Bumi Menjelasakan Proyeksi Peta Menjelaskan Datum, Lintang dan Bujur 	Ketepatan menjelaskan sesuai keyword yang ditetapkan	Diskusi Syncronous/Quizziz (TM = 2 x 50'), (BM = 3 x 60')	<ul style="list-style-type: none"> Sistem Koordinat Bumi Proyeksi Peta, Zonasi Wilayah Datum Sistem Koordinat 	
8		UJIAN TENGAH SEMESTER				
9, 10	Mampu menjelaskan secara urut georeferensi, acuan georeferensi, dan Koreksi citra, dengan mempraktekkan proses rektifikasi Peta Analog dan Citra menggunakan fitur yang telah terektifikasi dengan benar	<ul style="list-style-type: none"> Mengoreksi Peta dan Citra Rektifikasi peta analog dan Citra Menggambar TGA Melakukan editing data 	Kebenaran dan ketepatan menyelesaikan problem	Diskusi Pengantar tugas Continue Project Based Learning (TM = 1 x 50'), (BM = 3 x 60'), PT = 3 x 60')	<ul style="list-style-type: none"> Koreksi Citra dan Peta Rektifikasi Konsep TGA Editing dan Reshape Pengukuran Luas dan Jarak 	3
11, 12	Mampu menjelaskan mengklasifikasikan citra berdasar NDVI, SAVI, LSWI, NDWI, mengukur luas, jarak, dan menyajikan dalam bentuk mosaik tumpang tindih dengan DN citra yang berbeda	<ul style="list-style-type: none"> NDVI, SAVI, LSWI, NDWI Mengolah fitur Citra Mengukur Jarak & Luas DEM Menjelasakan TIN (Triangulated Irregular Network Surfave) Penggunaan DEM 	Kebenaran dan ketepatan menyelesaikan problem	Diskusi Asistensi Continue Project Based Learning (TM = 1 x 50'), (BM = 3 x 60'), PT = 3 x 60')	<ul style="list-style-type: none"> Klasifikasi Citra Pengolahan Citra Tofografi dan DEM TIN Penggunaan DEM 	3
13, 14, 15	Mampu melakukan analisis dasar SIG, overlay dan skoring, dan menyajikan hasil analisis data atribut dan spasial kedalam spasial dan atribut baru dengan benar	<ul style="list-style-type: none"> Dapat melakukan trasformasi geometris pengelolaan data Overlay Spasial Penggabungan dan pemisahan Statistik Spasial Menjelaskan penyekoran 	Kebenaran dan ketepatan menyelesaikan problem	Diskusi Final Project Based Learning (Presentasi Cont.PjBL) (TM = 2 x 50'), (BM = 3 x 60'), PT = 1 x 60')	<ul style="list-style-type: none"> Transformasi Geometris Pengelolaan Data Overlay Spasial Merger dan Split Statistik Spasial Skoring 	4+18
16	Evaluasi Akhir Semester, Evaluasi ketercapaian CPL yang dibebankan pada MK					30
	TOTAL					100

IV. Rencana Asesmen & Evaluasi (RAE) / Assessment & Evaluation Plan

	RENCANA ASSESSMENT DAN EVALUASI (RAE) DAN RENCANA TUGAS MATA KULIAH SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS KELAS: A/B/C/D/E			
MATA KULIAH	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)	SEMESTER
		PERTANIAN	Teori: 2 SKS	Praktikum: 1 SKS
OTORISASI	Penyusun RAE		Koordinator MK	Ka PRODI
	Ir. Siswanto, M.T.		Ir. Siswanto, M.T.	Dr. Ir. Tri Mudjoko, MP.

Minggu ke-	Sub CP MK	Bentuk Penilaian	Bobot (%)
(1)	(2)	(3)	(4)
1	Mampu menjelaskan secara urut pengertian SIG, dan manfaat SIG. sesuai bidang sistem informasi geografis yang ditangani dengan benar (CLO 01)	Ketepatan menjelaskan sesuai keyword yang ditetapkan	
2	Mampu menjelaskan secara rinci komponen dasar SIG (CLO 01)	Ketepatan menjelaskan sesuai keyword yg ditetapkan	
3-4	Mampu mengelola database dan geodatabase (CLO 02)	Kebenaran dan ketepatan menyelesaikan problem	5
5-6	Mampu menjelaskan karakteristik penginderaan jauh, karakteristik produk PJ, dan unsur fotogrametri. (CLO 03)	Kebenaran dan ketepatan menyelesaikan problem	7
7	Mampu menjelaskan secara benar sistem koordinat bumi, proyeksi, dan datum dalam pemetaan, dengan berpedoman pada Geographic System Coordinate atau Projection Coordinate System dengan benar (CLO 02)	Ketepatan menjelaskan sesuai keyword yang ditetapkan	
8	Evaluasi Tengah Semester/ETS (CPL 01, CPL 02, CPL 05)	Take Home Project	30
9-10	Mampu menjelaskan secara urut georeferensi, acuan georeferensi, dan Koreksi citra, dengan mempraktekkan proses rektifikasi Peta Analog dan Citra menggunakan fitur yang telah terektifikasi dengan benar (CLO 04)	Kebenaran dan ketepatan menyelesaikan problem	3
11-12	Mampu menjelaskan mengklasifikasikan citra berdasar NDVI, SAVI, LSWI, NDWI, mengukur luas, jarak, dan menyajikan dalam bentuk mosaik tumpang tindih dengan DN citra yang berbeda (CLO 04 dan CLO 05)	Kebenaran dan ketepatan menyelesaikan problem	3
13-14-15	Mampu melakukan analisis dasar SIG, overlay dan skoring, dan menyajikan hasil analisis data attribute & spasial kedalam spasial & attribute baru dengan benar (CLO 05, CLO 06)	Lanjutan PJBL: Analisis Citra, Interpolasi, Skoring Praktikum	4+18
16	Evaluasi Akhir Semester/EAS (CPL 01, CPL 02, CPL 05)		30
	Total Bobot Penilaian		100

V. Portofolio penilaian & evaluasi proses dan hasil belajar setiap mahasiswa / Portfolio of Assessment and Evaluation of Learning Processes and Results of Each Student

5.1 Indikator ketercapaian CPL yang dibebankan pada MK / CLO Achievent Indicator

CPL yang dibebankan pada MK / PLO charge to the course	CPMK / Course Learning Outcome (CLO)	Minggu ke-/ Week	Bentuk Assessment / Form of Assessment	Bobot / Load (%)
CPL 01		8	ETS	0.10
CPL 02	CLO 01	3	Tugas 1	0.05
CPL 05	CLO 02	6	Tugas 2	0.07
	CLO 03	8	ETS	0.20
CPL 05	CLO 04	10, 14, 15	Continues PjBL	0.10
CPL 02	CLO 05	15	EAS Prak.	0.18
CPL 05	CLO 06	16	EAS	0.30
			Total =	1.00

No	Form of assessment	CPL 1	CPL 2	CPL 3	CPL 4	CPL 5	CPL 6	CPL 7	CPL 8	CPL 9	CPL 10	CPL 11	CPL 12	Total
1	Tugas 1	0.05												0.05
2	Tugas 2	0.07												0.07
3	ETS	0.10	0.20											0.30
4	Cont PjBL		0.05			0.05								0.10
5	Praktikum					0.18								0.18
6	EAS		0.1			0.20								0.30
	Jumlah	0.22	0.35			0.43								1.00

5.2 Distribusi Hasil Pencapaian CPL Setiap Mahasiswa (untuk Semester Genap 2019/2020) / Distribution of PLO Achievement Results of Each Student (for Odd Semester 2021/2022)

20025010010 - xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Mg ke / Week	CPL / PLO	CPMK / CLO	Bentuk Penilaian (Bobot%) / Form of Assessment (Load%)	Bobot (%) CPMK / Load (%) CLO	Nilai Mhs / Student grades (0-100)	$\Sigma((\text{Nilai Mhs}) \times (\text{Sub-bobot%})) / \Sigma ((\text{Student grades}) \times (\text{Load%}))^*$	Ketercapaian CPL pd MK (%) / ILO achievement in course (%)	Diskripsi Evaluasi & Tindak lanjut perbaikan / Description of Evaluation & Followup improvement

Rank	Class Name	First Name	Last Name	Attempt #	Accuracy	Score	Correct	Adjustment Accuracy	Incorrect	Unattempted
1	KSIG 4A	20025010039	Nur Laelatun Nimah	64	92 %	54340	59	10	5	0
2	KSIG 4A	20025010032	Ekafianda Azzhara Suprapto	64	90 %	54080	58	10	6	0
3	KSIG 4A	20025010038	Mochamad Rudy Efendi	64	92 %	53750	59	10	5	0
4	KSIG 4A	20025010029	Fitrah Puja Ilahi	64	90 %	52710	58	9	6	0
5	KSIG 4A	20025010037	Zulham Yahya	64	89 %	52520	57	9	7	0
6	KSIG 4A	20025010025	Denis Fitriasari	64	90 %	52270	58	9	6	0
7	KSIG 4A	20025010012	Berliana Putri Andahrino	64	89 %	51170	57	9	7	0
8	KSIG 4A	20025010006	Florentina Cahaya Rizki	64	89 %	50560	57	9	7	0
9	KSIG 4A	20025010034	Maharani Putri Salsabillah	64	87 %	50510	56	9	8	0
10	KSIG 4A	20025010019	Muhammad Afifi Andriansyah	64	90 %	50350	58	9	6	0
11	KSIG 4A	20025010011	Aninda Herlya Putri	64	85 %	50180	55	9	9	0
12	KSIG 4A	20025010010	Ajeng Distya Anjani	64	95 %	49790	61	9	3	0
13	KSIG 4A	20025010028	Antono Landjar Patoman	64	89 %	49700	57	9	7	0
14	KSIG 4A	20025010017	Fanny Etrisyia Putri	64	93 %	49670	60	9	4	0
15	KSIG 4A	20025010020	Nanda Ajeng Kartika	64	95 %	49640	61	9	3	0
16	KSIG 4A	20025010001	Syerlina Titis Muawanah Ukhrov	64	95 %	49540	61	9	3	0
17	KSIG 4A	20025010015	Dina Riska Triswanti	64	87 %	49470	56	9	8	0
18	KSIG 4A	20025010027	Alia Dewi Palupi	64	87 %	49160	56	9	8	0
19	KSIG 4A	20025010002	Afrisal Amar Abdillah	64	87 %	48970	56	9	8	0
20	KSIG 4A	20025010007	Vira Triana	64	87 %	48720	56	8	8	0
21	KSIG 4A	20025010024	Fitriyah	64	85 %	48120	55	8	9	0
22	KSIG 4A	20025010036	Sonia Carisa	64	87 %	47230	56	8	8	0

Rank	Class Name	First Name	Last Name	Attempt #	Accuracy	Score	Correct	Adjustment Accuracy	Incorrect	Unattempted
23	KSIG 4A	20025010016	Erlina Yulia Putri	64	79 %	47000	51	7	13	0
24	KSIG 4A	20025010040	Dea Amira Dewandari	64	84 %	46800	54	8	10	0
25	KSIG 4A	20025010018	Indarwati Lara Artha Meivia	64	82 %	45930	53	8	11	0
26	KSIG 4A	20025010031	Nita Nur Laila	64	81 %	45270	52	7	12	0
27	KSIG 4A	20025010005	Nilna Murobbiyah Hamidah	64	75 %	42290	48	6	16	0
28	KSIG 4A	20025010041	Eka Milasari	64	73 %	39590	47	6	17	0
29	KSIG 4A	20025010014	Diah Budi Kusumawati	64	71 %	39500	46	6	18	0
30	KSIG 4A	20025010026	Adin Kurniawan	64	71 %	37650	46	5	18	0
31	KSIG 4A	20025010004	Moh. Ali Imron	64	62 %	34860	40	4	24	0
32	KSIG 4A	20025010009	Nur Aini Mahfud	64	62 %	34820	40	4	24	0
33	KSIG 4A	20025010033	Lindu Lubuana Hafsyhach Syalli	64	62 %	33660	40	4	24	0
34	KSIG 4A	20025010023	Yunice Yoon Salsabila	64	59 %	32720	38	4	26	0
35	KSIG 4A	20025010013	Chairunnisa Faza Nabilah	64	67 %	32530	43	4	21	0
36	KSIG 4A	20025010021	Nur Qomariyah Deviyanti	64	62 %	31010	40	4	24	0
37	KSIG 4A	20025010003	Faisna Tri Azizah	64	54 %	29490	35	3	29	0
38	KSIG 4A	20025010008	Yunitasari	64	56 %	28330	36	3	28	0

