



UNIVERSITAS SYIAH KUALA
Darussalam, Banda Aceh

DOKUMEN: KONTRAK KULIAH			
Kode : /H11/PP-POB/2025		Tanggal dikeluarkan : 12 Februari 2026	
Area : Fakultas, SPS & LPM Universitas Syiah Kuala		No. Revisi : 1	

KONTRAK KULIAH

Matakuliah :

TOPIK KHUSUS (DDIP 1002)

Semester II (Genap) 2025-2026

Kelas A

Tim Pengampu:

1. Prof. Dr. Ir. Rina Sriwati, M.Si
2. Prof. Dr. Ir. Samadi, M.Sc
3. Dr. Ir. Syakur, M.P



**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU PERTANIAN
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
2026**



DOKUMEN: KONTRAK KULIAH			
Kode : /H11/PP-POB/2025		Tanggal dikeluarkan : 12 Februari 2026	
Area : Departemen Ilmu Tanah		No. Revisi : 1 (12 -2-2026)	
Nama Matakuliah		: Topik Khusus	
Kode Matakuliah		: DDIP 1002	
Bobot SKS		: 3 SKS (2-1)	
Semester		: II (Genap) 2025-2026	
Kelas		: Kelas A	
Hari Pertemuan / Pukul		: Sabtu / Kelas A	
Tempat Pertemuan		: Ruang Tipe E. 01, Sekolah Pascasarjana	
Koordinator MK		: Prof. Dr. Ir. Rina Sriwati, M.Si	
Anggota MK		1. Prof. Dr. Ir. Samadi, M.Sc 2. Dr. Ir. Syakur, M.Pi	

1. Manfaat Matakuliah

1. Memberikan pengetahuan tentang kajian isu-isu terbaru yang menjadi tema riset (penelitian) Disertasi Doktor sesuai bidang minat yang dipilih mahasiswa.
2. Memberikan pengalaman tentang cara memilih topik penelitian Disertasi dan membuat peta jalan (roadmap) penelitian
3. Memberikan pengalaman tentang cara memperoleh informasi terbaru tentang publikasi untuk mendukung penyusunan proposal penelitian Disertasi.
4. Menguasai teknik sitasi menggunakan google Scholar, Mendeley, Zutero dan lain-lain untuk mengutip dan menyusun referensi pustaka
5. Memahami dan menguasai teknik mensubmit manuscript artikel pada Jurnal Internasional Bereputasi dan Internasional Conference.
6. Mendapatkan pengetahuan dan ilmu terbaru dalam bidang minat masing-masing.

2. Deskripsi Matakuliah

Mata kuliah Topik khusus ini memberikan materi, teknik, dan pengalaman kepada mahasiswa program doktor tentang kajian khusus mengenai isu-isu terkini tentang judul/tema penelitian Disertasi, teknik penyusunan roadmap penelitian, cara sitasi referensi/pustaka menggunakan software untuk penyusunan proposal Disertasi serta cara mensubmit artikel ilmiah ke Jurnal Internasional Bereputasi dan Proceeding Internasional. Mata kuliah ini juga memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mengikuti kuliah-kuliah tamu dari invited Professor atau Studi Literatur terhadap tema/topik tertentu yang berkaitan dengan rencana penelitian/Disertasi.

3. Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)

1. Mampu menemukan, menyusun, mengembangkan teori/konsepsi/gagasan ilmiah baru, mengimplementasikan dan memberikan kontribusi pada pengembangan serta pengamalan ilmu pengetahuan dan/atau teknologi di bidang keahliannya, dengan menghasilkan penelitian ilmiah berdasarkan metodologi ilmiah, pemikiran logis, kritis, sistematis, dan kreatif.
2. Mampu menerapkan, merancang dan mengembangkan penelitian interdisiplin, multidisiplin atau transdisiplin, termasuk kajian teoritis dan/atau eksperimen pada bidang keilmuan, teknologi, dan inovasi yang dituangkan dalam bentuk disertasi, dan makalah yang diseminarkan dan telah diterbitkan di jurnal internasional bereputasi.



DOKUMEN: KONTRAK KULIAH			
Kode	: /H11/PP-POB/2025	Tanggal dikeluarkan	: 12 Februari 2026
Area	: Departemen Ilmu Tanah	No. Revisi	: 1 (12 -2-2026)

4. Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

1. Menguasai dan mendalami perkembangan isu-siu terkini yang berkaitan dengan tema penelitian/kajian disertasi
2. Menemukan state of art yang berkaitan dengan tema kajian disertasi mahasiswa yang bersangkutan melalui kuliah pakar dan kursus terkait
3. Merencanakan dan menyusun tulisan ilmiah hasil review dari berbagai sumber informasi jurnal dan buku referensi menjadi proposal penelitian yang siap di presentasikan

5. Strategi Pembelajaran

Model	: gabungan dari pembelajaran langsung, kooperatif, kolaborasi, problem base learning, studi kasus/praktek.
Metode	: gabungan dari ceramah, diskusi, penugasan, presentasi, responsi, praktikum lapang (survei lapang), latihan penyusunan laporan.
Pendekatan	: gabungan dari induksi, pemecahan msalah, diskusi kelompok, presentasi, dan keterampilan <i>proses</i>

6. Materi Pokok

1. Pendahuluan (Pengantar Kuliah, Ruang Lingkup Materi)
2. Isu-Isu Penelitian di Bidang Ilmu Tanah, Ilmu Tanaman, dan Lingkungan (Topik I)
3. Masalah Khusus Kualitas Tanah dan Produksi Pertanian (Topik II)
4. Masalah Khusus Lingkungan Golobal dan Pertanian Berkelanjutan (SDGs) (Topik III)
5. Isu-Isu Penelitian di Bidang Teknologi Pertanian, Teknologi Pangan, dan Peternakan (Topik IV)
6. Masalah Khusus Teknologi dan Keamanan Pangan (Topik V)
7. Masalah Khusus Teknologi Pakan Ternak (Topik VI)
8. Masalah Reproduksi dan Pengelolaan Ternak (Topik VII)
9. Isu-Isu tentang Sosialogi Pertanian, Agribisnis, dan masalah Komunikasi Masyarakat dan Penyuluhan (Topik VIII)
10. Masalah Khusus Sosial Ekonomi Pertanian/Petani (Topik IX)
11. Masalah Khusus Agribisnis (Topik X)
12. Membuat Roadmap Penelitian
13. Literasi Pustaka dan Teknik Sitasi
14. Format Proposal Disertasi
15. Presentasi Proposal Disertasi Mahasiswa
16. Evaluasi

7. Bahan Bacaan/Referensi

- 1) Robert K Yin. (2017). Case Study Research and Applications: Design and Methods. Sage Publications, Inc.
- 2) Luis Rabelo, Sayli Bhide and Edgar Gutierrez (Editors) (2018). Artificial Intelligence: Advances in Research and Applications. Nova Science Publishers, Amer.
- 3) Anthony N. Rezitis (2009). Research Topics in Agricultural and Applied Economics. Department of Business Administration of Food and Agricultural Enterprises University of Ioannina.
- 4) Justin A. Daniels (Editor) (2024). Advances in Environmental Research. Volume 101. Nova Science Publishers.



DOKUMEN: KONTRAK KULIAH			
Kode :	/H11/PP-POB/2025	Tanggal dikeluarkan :	12 Februari 2026
Area :	Departemen Ilmu Tanah	No. Revisi :	1 (12 -2-2026)

- 5) P K Pahu (2013). Research Methodology: A Guide for Researchers In Agricultural Science, Social Science and Other Related Fields

8. Tugas

1. Sebelum mengikuti kuliah, mahasiswa wajib membaca bab-bab yang akan dikuliahkan dari buku-buku pegangan (sesuai jadwal kuliah dan materi yang akan dikuliahkan).
2. Ujian sewaktu-waktu diawal perkuliahan (quiz), baik menyangkut bahan kuliah yang sudah dikuliahkan maupun bahan kuliah yang akan dikuliahkan.
3. Mahasiswa wajib membuat paper dan mempresentasikannya; minimal 2 buah paper selama perkuliahan.
4. Ujian Tengah Semester (UTS) dan Ujian Akhir Semester (UAS) disesuaikan jadwal yang telah disusun/ditentukan bersama.
5. Praktikum, dan mahasiswa sudah harus menyelesaikan tugas-tugas praktikum paling lambat satu minggu sebelum kuliah berakhir.

9. Kriteria dan Standar Penilaian

Nilai Akhir(NA) setiap mahasiswa ditentukan berdasarkan kinerja:

Case Method	: 50%
Team-Based Project (P)	: 0%
Quis(Q1, Q2)	: 10%
Tugas (T1, T2)	: 15%
Ujian Tengah Semester (UTS)	: 12,5%
Ujian Akhir Semester (UAS)	: 12,5%

Perhitungan Nilai Akhir (NA) menggunakan rumus :

$$NA = CM + Q + T + UTS + UAS = 100\%$$

Kategori Nilai Akhir (NA) menggunakan standar:

Rentang Skor	Huruf Mutu	Kategori	Status Kelulusan
≥87	A	Sangat Baik	LULUS
78 - <87	AB	Baik Sekali	
69 - <78	B	Baik	
60 - <69	BC	Sedang	
51 - <60	C	Cukup	
41 - <51	D	Kurang	TIDAK LULUS
<41	E	Gagal	

10. Tata Tertib Dosen dan Mahasiswa

Sesuai dengan ketentuan yang terdapat pada panduan akademik program diploma, sarjana, profesi, magister/spesialis, dan doktor/subspesialis Universitas Syiah Kuala, maka tata tertib mahasiswa dan dosen adalah sebagai berikut:



DOKUMEN: KONTRAK KULIAH			
Kode :	/H11/PP-POB/2025	Tanggal dikeluarkan :	12 Februari 2026
Area :	Departemen Ilmu Tanah	No. Revisi :	1 (12 -2-2026)

a. Mahasiswa

- Mahasiswa wajib berpenampilan dan berbusana sopan serta rapi, tidak menggunakan sandal atau sejenisnya. Serta tidak mengoperasikan handphone, laptop atau sejenisnya.
- Mahasiswa dilarang memalsukan tanda tangan (baik miliknya sendiri atau miliki temannya) dalam daftar hadir.
- Mahasiswa dilarang bekerja sama dan contek menyontek untuk tugas terstruktur dan selama penyelenggaraan ujian atau kuis.
- Mahasiswa dilarang masuk kelas setelah kuliah, kuis atau ujian berjalan 15 menit kecuali karena adanya musibah yang mengakibatkan mahasiswa datang terlambat.
- Mahasiswa dilarang menggunakan ponsel dan mengobrol selama perkuliahan berlangsung.

b. Dosen

- Dosen pengajar dilarang menerima hadiah/pemberian berwujud apapun dari mahasiswa yang sedang diajarnya.
- Dosen pengajar wajib memberikan perkuliahan sesuai dengan silabus perkuliahan.
- Dosen pengajar wajib mengajar pada jam yang telah dijadwalkan atau pada jam lain yang telah disepakati dengan mahasiswanya.
- Dosen pengajar wajib memenuhi kewajiban jam mengajarnya secara penuh.
- Dosen pengajar wajib membantu mahasiswa memahami isi perkuliahan dan menjawab pertanyaan mahasiswa yang berhubungan dengan perkuliahan sebaik mungkin.

Dalam mengajar, memberi nilai ujian, dan menjatuhkan sanksi, dosen pengajar wajib berlaku adil kepada seluruh mahasiswa yang diajarnya, tanpa melihat latar belakang agama, orang tua, etnik, status dan kedudukan mahasiswa yang diajarnya

11. PENILAIAN

A. Penilaian Sikap

Aspek Sikap yang dinilai yaitu Kerja sama dan integritas

1) Sikap Kemandirian

No.	Aspek Pengamatan	Skor			
		4	3	2	1
1	Managemen mengerjakan tugas				
2	Kemampuan diri untuk belajar				
3	Kemampuan diskusi				
4	Managemen waktu				

2). Sikap Kewirausahaan

No.	Aspek Pengamatan	Skor			
		4	3	2	1
1	Berorientasi pada tugas dan hasil				
2	Berorientasi masa depan				
3	Menunjukkan percaya dan optimis				
4	Menunjukkan sikap menyukai tantangan				

Rubrik Penilaian Sikap:

Skor 4 = Selalu, apabila selalu melakukan sesuai pernyataan

Skor 3 = Sering, apabila sering melakukan sesuai pernyataan, dan kadang-kadang tidak.

Skor 2 = Kadang-kadang, apabila kadang-kadang melakukan sesuai pernyataan, dan sering tidak

Skor 1 = Tidak pernah, apabila tidak pernah melakukan sesuai pernyataan



DOKUMEN: KONTRAK KULIAH			
Kode :	/H11/PP-POB/2025	Tanggal dikeluarkan :	12 Februari 2026
Area :	Departemen Ilmu Tanah	No. Revisi :	1 (12 -2-2026)

Masing-masing **aspek sikap** dihitung nilainya dengan rumus:

$$\text{Nilai Sikap} = \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{Skor maksimum}} \times 100\%$$

12. Jadwal Kuliah (*Course Outline*)

Pertemuan Ke-	Hari/Tanggal Sabtu	Pokok Bahasan	Kode Dosen
1	7-02-2026	Pendahuluan (Pengantar Kuliah, Ruang Lingkup Materi)	Prof. Rina Sriwati, M.Si
2	14-02-2026	Isu-Isu Penelitian di Bidang Ilmu Tanah, Ilmu Tanaman, dan Lingkungan	Prof. Rina Sriwati, M.Si
3	21-02-2026	Masalah Khusus Kualitas Tanah dan Produksi Pertanian	Prof. Rina Sriwati, M.Si
4	28-02-2026	Masalah Khusus Lingkungan Global dan Pertanian Berkelanjutan (SDGs)	Prof. Rina Sriwati, M.Si
5	07-03-2026	Membuat Roadmap Penelitian dan Literasi Pustaka dan Teknik Sitasi	Prof. Rina Sriwati, M.Si
6	14-03-2026	<i>Presentasi Roadmap Mahasiswa (Bidang Minat Manajemen Sumberdaya Lahan)</i>	Prof. Rina Sriwati, M.Si
7	21-03-2026	Isu-Isu Penelitian di Bidang Teknologi Pertanian, Teknologi Pangan, dan Peternakan	Prof. Samadi, M.Sc
8	28-03-2026	Masalah Khusus Teknologi dan Keamanan Pangan	Prof. Samadi, M.Sc
9	04-04-2026	Masalah Khusus Teknologi Pakan Ternak	Prof. Samadi, M.Sc
10	11-04-2026	Masalah Reproduksi dan Pengelolaan Ternak	Prof. Samadi, M.Sc
11	18-04-2026	Roadmap Penelitian Bidang Minat Teknologi Pertanian/Bioteknologi Pangan/Peternakan	Prof. Samadi, M.Sc
12	25-04-2026	Isu-Isu tentang Sosialogi Pertanian, Agribisnis, dan masalah Komunikasi Masyarakat dan Penyuluhan	Prof. Samadi, M.Sc
13	02-05-2026	Masalah Khusus Sosial Ekonomi Pertanian/Petani dan Kemiskinan	Dr. Ir. Syakur, M.P
14	09-05-2026	Masalah Khusus Komunikasi dan Penyuluhan	Dr. Ir. Syakur, M.P
15	16-05-2026	Roadmap Penelitian Bidang Agribisnis/Sosek Pertanian	Dr. Ir. Syakur, M.P
16	23-05-2026	Presentasi Mahasiswa	Dr. Ir. Syakur, M.P

13. Lain-lain

Apabila ada hal-hal yang lain di luar kesepakatan ini masih diperlukan, maka dapat dibicarakan secara teknis pada saat setiap pertemuan perkuliahan. Jika dirasa perlu dilakukan perubahan isi kontrak perkuliahan ini, maka akan dilakukan musyawarah terlebih dahulu.

Kontrak perkuliahan ini berlaku sejak disampaikan dan ditandatangani para pihak.



DOKUMEN: KONTRAK KULIAH	
Kode : /H11/PP-POB/2025	Tanggal dikeluarkan : 12 Februari 2026
Area : Departemen Ilmu Tanah	No. Revisi : 1 (12-2-2026)

Banda Aceh, 12 Februari 2026

Pihak 1

Dosen 1,

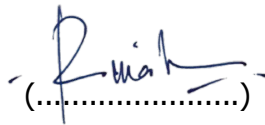
Prof. Dr. Ir. Rina Sriwati, M.Si

Dosen 2,

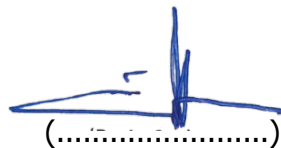
Prof. Dr. Ir. Samadi, M.Sc

Dosen 3,

Dr. Ir. Syakur, M.P


(.....)


(.....)

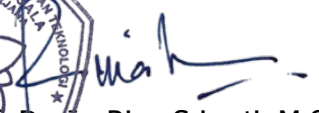

(.....)

Pihak 2

Komting/Mahasiswa


Muhammad Resthu
NPM.250930003100006
No. Hp. 085372395213

Mengetahui,
Ketua Program Studi Doktor Ilmu Pertanian



(Prof. Dr. Ir. Rina Sriwati, M.Si.)
NIP. 197003061994032001