

KURIKULUM PROGRAM S2 PENGELOLAAN SUMBERDAYA ALAM (PSDA) SEKOLAH PASCASARJANA UNIVERSITAS ANDALAS

A. IDENTITAS PROGRAM STUDI

1.	Nama Program Studi	:	Pengelolaan Sumberdaya Alam
2.	Kode Program Studi	:	
3.	Jenjang/Strata	:	S2 (Magister)
4.	Gelar Lulusan	:	M.Si
5.	Status Akreditasi	:	B
6.	Tanggal Berdiri	:	6 Juli 2007
7.	SK Penyelenggaraan	:	1623/D/T/2007
8.	Alamat Program Studi	:	Sekolah Pascasarjana Universitas Andalas Kampus Unand, Limau Manis, Padang 25163
9.	Web Program Studi	:	https://pasca.unand.ac.id/id/
10.	Email	:	sekretariatpasca@adm.unand.ac.id

B. VISI DAN MISI PROGRAM STUDI

Sesuai dengan Visi Unand dan Visi SPs Unand, maka Program Magister Pengelolaan Sumberdaya Alam (PSDA) pada SPs Unand menetapkan Visi-nya untuk *“Menjadi Prodi Magister Pengelolaan Sumberdaya Alam (PSDA) yang terkemuka di tingkat Asia Tenggara pada tahun 2028”*.

Berdasar Visi tersebut, maka Misi S2 PSDA pada SPs Unand, adalah:

1. Melaksanakan proses belajar mengajar yang interaktif yang memperkenalkan model pengelolaan sumberdaya alam secara terpadu dari aspek hukum, ekonomi, sosial dan kelembagaan, serta teknis pengelolaan seperti pengelolaan daerah tangkapan air dan konservasi, kehutanan, kualitas air, dan pengelolaan kelautan;
2. Melakukan pengkajian melalui penelitian, dokumentasi, dan publikasi masalah pengelolaan sumberdaya alam secara terpadu baik dari aspek hukum, ekonomi, sosial dan kelembagaan, serta aspek teknis pengelolaan seperti pengelolaan daerah tangkapan air dan konservasi, kehutanan, kualitas air, dan pengelolaan kelautan.
3. Melaksanakan pengabdian masyarakat, membantu pihak terkait, baik pemerintah, swasta maupun masyarakat luas dalam melakukan perencanaan pengelolaan ataupun penyusunan kebijakan dalam pemanfaatan sumberdaya alam melalui pengkajian potensi sumberdaya alam secara komprehensif dan integrative melalui pendekatan keterpaduan pengelolaan.

C. PROFIL LULUSAN (*Program Educational Objectives*)

Profil lulusan (graduate profiles) adalah penciri atau peran yang dapat dilakukan oleh lulusan di masyarakat dan/atau di bidang keahlian/bidang kerja tertentu setelah menyelesaikan studinya. Sebagai hasil dari diskusi dengan stakeholder terkait termasuk pengguna lulusan, maka Profil Lulusan (PEO) setelah tamat dari Program Magister Pengelolaan Sumberdaya Alam adalah:

- PEO 1: Memperlihatkan kemampuan mengidentifikasi dan menjelaskan berbagai permasalahan pengelolaan sumberdaya alam serta mampu mencari solusinya melalui pendekatan yang holistik, terpadu dan multi/inter-disiplin
- PEO 2: Memperlihatkan kemampuan menyusun ide, hasil pemikiran, dan argumen saintifik secara bertanggung jawab dan berdasarkan etika akademik, serta mengkomunikasikannya melalui media kepada masyarakat akademik dan masyarakat luas
- PEO 3: Memperlihatkan kemampuan mengelola, mengembangkan dan memelihara jaringan kerja dengan kolega, sejawat di dalam lembaga dan komunitas penelitian yang lebih luas

D. CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN (*Learning Outcomes*)

Capaian Pembelajaran Lulusan (LO) Program Doktor Studi Pembangunan merujuk kepada jenjang kualifikasi KKN level-8 sesuai dengan Standar Nasional Pendidikan Tinggi di Indonesia untuk mencapai Profil Lulusan yang diharapkan adalah sebagai berikut:

- LO 1 : Mampu mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang pengelolaan sumberdaya alam dan praktek profesionalnya melalui riset hingga menghasilkan karya inovatif dan teruji dengan menggunakan pendekatan yang holistik, terpadu dan multi/inter-disiplin yang meliputi dimensi ekologi, sosial budaya, ekonomi, kelembagaan, dan teknologi sesuai dengan perkembangan terkini.
- LO 2 : Mampu mengidentifikasi, menjelaskan, mensintesis, dan merumuskan konsep ilmu pengetahuan dan teknologi Pengelolaan sumberdaya alam dari aspek perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan, pengendalian terhadap permasalahan pembangunan.
- LO 3 : Mampu mengaplikasikan pendekatan sistem secara holistik, terpadu dan multi/inter – disiplin dalam pengelolaan sumberdaya alam berikut pemecahan permasalahannya.
- LO 4 : Mampu mencari solusi dengan menggunakan pendekatan sistem secara holistik, terpadu dan multi /inter-disiplin) dalam pengelolaan sumberdaya alam berikut pemecahan permasalahannya untuk mendukung pelaksanaan pembangunan berkelanjutan.
- LO 5 : Mampu mengelola riset, inovasi, dan pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi pengelolaan sumberdaya alam yang teruji dengan pendekatan multi/inter-disiplin yang bermanfaat bagi kemaslahatan masyarakat dan keilmuan serta mampu mendapatkan pengakuan nasional, regional dan/atau internasional.
- LO 6: Mempunyai kemampuan untuk melakukan komunikasi baik secara lisan dan tulisan secara efektif dalam berbagai forum nasional dan internasional.

LO 7: Mempunyai kemampuan untuk bekerja sama multidisiplin dalam memecahkan masalah pembangunan, sesuai dengan kaidah pembangunan berkelanjutan.

LO 8: Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis dan inovatif yang mempertimbangkan dan/atau menerapkan nilai kemanusiaan dan keadilan sesuai dengan kaedah pembangunan berkelanjutan.

E. STRUKTUR KURIKULUM PROGRAM MAGISTER PSDA BY COURSE DAN MAGISTER PSDA BY RISET

Sesuai dengan Peraturan Rektor No.7/2022 tentang Penyelenggaraan Pendidikan, maka Pendidikan Program Magister Pengelolaan Sumberdaya Alam di Sekolah Pascasarjana diselenggarakan dalam bentuk jalur penelitian (Degree by Research) disamping jalur perkuliahan. Seorang calon mahasiswa dapat sepenuhnya mengikuti program pendidikan jalur penelitian apabila telah memenuhi syarat yang telah ditetapkan. Sementara, bagi calon mahasiswa yang dinilai masih belum memenuhi syarat sepenuhnya, tetap diwajibkan untuk mengikuti perkuliahan.

SEMESTER	JALUR PERKULIAHAN (by Course)			JALUR PENELITIAN (by research)		
	Kode MK	Nama Mata Kuliah	Bobot SKS	Kode MK	Nama Mata Kuliah	Bobot SKS
I	NRM 515	Konsep dan Prinsip Pengelolaan Sumberdaya Alam	3	NRM 515	Konsep dan Prinsip Pengelolaan Sumberdaya Alam	3
	NRM 514	Prinsip Ekonomi Pengelolaan Sumberdaya Alam	3	NRM 514	Prinsip Ekonomi Pengelolaan Sumberdaya Alam	3
	NRM 521	Prinsip Ekologi dalam Pengelolaan Sumberdaya Alam	3	NRM 521	Prinsip Ekologi dalam Pengelolaan Sumberdaya Alam	3
	NRM 523	Metode Penelitian Kuantitatif untuk Pengelolaan Sumberdaya Alam	3		Publikasi artikel review	2
	JUMLAH SKS SEMESTER I		12	JUMLAH SKS SEMESTER I		11
II	NRM 522	Analisis Spasial dalam Pengelolaan Sumberdaya Alam	3	PPS 611	Kolokium Proposal Penelitian	1

	NRM 511	Pluralisme Hukum dalam Pengelolaan Sumberdaya Alam	2	NRM 524	Penelitian dan Laporan Tahap I	6
	NRM 611	Metode Penelitian Kuantitatif untuk Pengelolaan Sumberdaya Alam	3			
	NRM 612	Perencanaan dan kebijakan pengelolaan sumberdaya alam	2			
	JUMLAH SKS SEMESTER II		10	JUMLAH SKS SEMESTER II		7
III	PPS 611	Kolokium Proposal Penelitian	1	NRM 531	Pemakalah seminar nasional/ internasional**	2
	NRM 614	Topik Khusus	2	NRM 532	Publikasi artikel ilmiah nasional terakreditasi	3
	NRM 513	Konservasi Sumberdaya Alam	3	NRM 533	Penelitian dan Laporan Tahap II	6
	NRM 616	Gender dan Pengelolaan Sumberdaya Alam	2			
	JUMLAH SKS SEMESTER III		8	JUMLAH SKS SEMESTER III		11
IV	PPS 612	Seminar Hasil Penelitian	1	PPS 612	Seminar Hasil Penelitian	1
					Publikasi artikel ilmiah internasional terindeks	4
	PPS 613	Tesis	6		Ujian Tesis	2
	JUMLAH SKS SEMESTER IV		7	JUMLAH SKS SEMESTER IV		7
	TOTAL SKS		37	TOTAL SKS		36

Keterangan Tambahan:

- 1) **MK Publikasi Artikel Review** adalah mata kuliah yang dihasilkan dari review artikel-artikel yang berkaitan dengan mata kuliah yang telah diberikan dan dipublikasikan di jurnal ilmiah, dan diberi bobot sebesar 2 sks, dengan penilaian dari dosen pembimbing, sesuai dengan reputasi jurnal.
- 2) **MK Penelitian dan Laporan Tahap I** adalah kegiatan penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa program magister sampai selesainya satu draft laporan tahap awal penelitian yang dipresentasikan dan dibahas dalam sidang komisi dengan pembimbing

- 3) **MK Penelitian dan Laporan Tahap II** adalah kegiatan penelitian lanjutan yang dilakukan oleh mahasiswa program magister sampai selesainya satu draft laporan penelitian yang dipresentasikan dan dibahas dalam sidang komisi dengan pembimbing
- 4) **MK Pemakalah Seminar Ilmiah Nasional/Internasional** adalah kegiatan diseminasi hasil penelitian yang dipresentasikan secara oral oleh mahasiswa pada seminar ilmiah nasional/internasional dengan penilaian dari dosen pembimbing berdasarkan bahan presentasi, forum seminar yang diikuti serta menyerahkan sertifikat sebagai oral presenter.
- 5) **MK Ujian Tesis** adalah pelaksanaan ujian akhir untuk menilai pemaparan dan penguasaan materi tesis dari mahasiswa
- 6) **MK Publikasi Artikel Ilmiah Nasional terakreditasi** adalah Penulisan Makalah yang diterbitkan pada jurnal nasional terakreditasi Sinta 4
- 7) **MK Publikasi Artikel Ilmiah Internasional Terindeks** adalah Penulisan Makalah yang diterbitkan pada jurnal internasional terindex (DOAJ, Copernicus)