



PROGRAM SARJANA (S1) PROGRAM STUDI TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PERIKANAN BUDIDAYA

Tabel 1. Learning Outcomes Program Studi Teknologi Dan Manajemen Perikanan Budidaya (S1)

Parameter Deskripsi		Unsur-Unsur Deskripsi	Deskripsi Generik KKNi	Learning Outcome Program Studi
A. Kemampuan di Bidang Kerja	Mampu melakukan	Kemampuan di bidang kerja terkait	<i>Mampu memanfaatkan IPTEKS dalam bidang keahliannya dan mampu beradaptasi terhadap situasi yang dihadapi dalam penyelesaian masalah</i>	Mampu mengaplikasikan bidang budidaya perairan (akuakultur) dan memanfaatkan kaidah-kaidah ilmu, teknologi, dan/atau seni dalam penyelesaian permasalahan dibidang aplikasi akuakultur.
	Dengan metode	Interaksi proses, alat dan bahan		Menguasai prinsip dan teknik pengembangbiakan ikan, identifikasi dan pengendalian penyakit, produksi pakan alami, penyusunan formulasi dan pengelolaan pemberian pakan, pengelolaan kualitas air, tata kelola wadah budidaya, dan wirausaha
	Menunjuk-kan hasil	Deskripsi kualitas hasil		Mampu mengidentifikasi, menganalisis dan menginterpretasikan permasalahan di bidang budidaya perairan, dan memberikan petunjuk dalam memilih berbagai alternatif solusi.
	Dalam kondisi	Standar proses dan hasil kerja		Mampu bekerja sesuai standar operasional (SOP) budidaya perairan yang tersedia, dan dengan bimbingan
B. Lingkup Kerja Berdasar-kan Bidang yang dikuasai	Menguasai pengetahuan	Lingkup kajian dan bidang ilmu	<i>Menguasai konsep teoritis bidang pengetahuan tertentu secara umum dan konsep teoritis bagian khusus dalam bidang pengetahuan tersebut secara mendalam, serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah prosedural.</i>	Menguasai pengetahuan dasar-dasar budidaya perairan, genetika dan reproduksi ikan, penyakit dan kesehatan ikan, produksi pakan alami, nutrisi ikan, mikrobiologi akuatik, fisika kimia perairan, desain wadah budidaya, serta menguasai pengelolaan industri perbenihan serta budidaya payau, laut dan air tawar.



Parameter Deskripsi		Unsur-Unsur Deskripsi	Deskripsi Generik KKNi	Learning Outcome Program Studi
	Untuk dapat melakukan	Lingkup kerja		Berperan sebagai penyuluh, quality control, supervisor, wirausaha, dan pelaksana proyek pembenihan, pendederan serta pembesaran ikan sampai berukuran konsumsi, dan formulator pakan buatan.
C. Kemampuan Manajerial	Mampu mengelola	Tingkat manajerial	<i>Mampu mengambil keputusan strategis berdasarkan analisis informasi dan data, dan memberikan petunjuk dalam memilih berbagai alternatif solusi</i>	Mampu melakukan supervisi, monitoring dan evaluasi di dalam industri perbenihan, pendederan, pembesaran ikan, produksi pakan alami dan buatan, diagnosis dan pengendalian penyakit, dan pengelolaan kualitas air secara mandiri atau kelompok.
	Dan memiliki sikap	Sikap khusus yang dipersyaratkan	<i>Bertanggungjawab pada pekerjaan sendiri dan dapat diberi tanggungjawab atas pencapaian hasil kerja organisasi</i>	Mampu bekerjasama dan menyesuaikan diri dengan lingkungan ilmiah dan pekerjaan budidaya perairan yang ada, bersikap inovatif dan enterprenership.