



## PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER (S2) PROGRAM STUDI ILMU AKUAKULTUR

Tabel 1 Learning Outcomes Program Magister Program Studi Ilmu Akuakultur (S2)

Parameter Diskripsi		Unsur-Unsur Deskripsi	Deskripsi Generik KKNi	Learning Outcome Program Studi
D. 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 mengembangkan pengetahuan, teknologi dan atau/seni dalam bidang budidaya perairan (akuakultur) atau praktik profesional melalui riset untuk memecahkan permasalahan bidang budidaya perairan sehingga bermanfaat bagi masyarakat dan keilmuan, serta mampu menghasilkan karya inovatif dan teruji.
	Dengan metode	Interaksi proses, alat dan bahan		Mengidentifikasi dan menganalisis informasi serta memformulasikan dalam bentuk pengembangan akuakultur melalui riset bidang ilmu reproduksi dan genetika ikan, nutrisi ikan, kesehatan ikan, serta lingkungan.
	Menunjukkan hasil	Deskripsi kualitas hasil		Mampu memahami dan menganalisis masalah atau fenomena dalam bidang akuakultur untuk dapat merancang pengembangan IPTEKS akuakultur berbasis riset inter, atau multidisipliner.
	Dalam kondisi	Standar proses dan hasil kerja		Mampu bekerja sesuai standar operasional (SOP) budidaya perairan yang tersedia, atau tanpa SOP, secara mandiri atau kelompok.
E. 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 endokrinologi organisme akuatik, genetika ikan, fisiologi reproduksi organisme akuatik, seleksi ikan, nutrisi, bioenergetika ikan, mikrobiologi akuakultur, patologi ikan, imunologi ikan, manajemen media akuakultur, monitoring dan evaluasi lingkungan akuakultur, biosekuritas akuakultur, manajemen produksi akuakultur, dan pengembangan akuakultur.



Parameter Diskripsi		Unsur-Unsur Deskripsi	Deskripsi Generik KKNI	Learning Outcome Program Studi
	Untuk dapat melakukan	Lingkup kerja		Dapat berperan sebagai peneliti, akademisi, profesional dan birokrat bidang akuakultur
F. 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 mengelola industri bidang akuakultur secara mandiri, inovatif, dan efisien dalam lingkungan persaingan global, serta mampu mengelola riset yang hasilnya bermanfaat bagi masyarakat dan keilmuan.
	Dan memiliki sikap	Sikap khusus yang dipersyaratkan	<i>Bertanggungjawab pada pekerjaan sendiri dan dapat diberi tanggungjawab atas pencapaian hasil kerja organisasi</i>	Bersikap komunikatif, etis, apresiatif, dan partisipatif.