

PENYUSUNAN KBK BERBASIS KKN

LEARNING OUTCOMES –S3
DAN
Matriks Keterkaitan Antara Mata Kuliah
dengan *LEARNING OUTCOMES (LO)*



DEPARTEMEN SILVIKULTUR
FAKULTAS KEHUTANAN-*INSTITUT PERTANIAN BOGOR*
DESEMBER, 2012

**CAPAIAN PEMBELAJARAN (*LEARNING OUTCOMES*) PROGRAM STUDI
SILVIKULTUR TROPIKA
STRATA DOKTOR SESUAI KKN1 LEVEL 9**

Pernyataan kompetensi Program Studi Silviculture Tropika Strata Doktor	Setelah menyelesaikan program studi ini, lulusan mampu, kompeten, dan inovatif di bidang peningkatan produktivitas hutan, ekologi hutan, dan perlindungan hutan tropika.
Capaian pembelajaran (<i>Learning outcomes</i>) 1	Mampu mengembangkan pengetahuan dan teknologi baru di dalam bidang keilmuan silviculture tropika atau praktek profesionalnya melalui riset, hingga menghasilkan karya kreatif, original, dan teruji.
Capaian pembelajaran (<i>Learning outcomes</i>) 2	Mampu mengembangkan konsep ilmu pengetahuan konsep ilmu silviculture tropika baru secara mandiri yang dipergunakan untuk mempertahankan dan meningkatkan produktivitas dan kualitas ekosistem hutan alam dan hutan tanaman secara berkelanjutan.
Capaian pembelajaran (<i>Learning outcomes</i>) 3	Mampu mengembangkan konsep ilmu pengetahuan dan teknologi silviculture tropika secara mandiri yang dipergunakan untuk merestorasi dan merehabilitasi hutan dan lahan terdegradasi berbasis ekosistem secara berkelanjutan.
Capaian pembelajaran (<i>Learning outcomes</i>) 4	Mampu memecahkan permasalahan ilmu pengetahuan dan teknologi di dalam bidang keilmuan silviculture tropika melalui pendekatan inter, multi, dan transdisipliner.
Capaian pembelajaran (<i>Learning outcomes</i>) 5	Mampu mengelola, memimpin, dan mengembangkan riset dan pengembangan silviculture tropika yang bermanfaat bagi kemaslahatan umat manusia, serta mampu mendapat pengakuan nasional dan internasional.
Capaian pembelajaran (<i>Learning outcomes</i>) 6	Mampu mengelola, memimpin dan mengembangkan program penelitian silviculture tropika yang dipergunakan dalam rangka mempertahankan dan meningkatkan produktivitas dan kualitas ekosistem hutan alam dan hutan tanaman secara berkelanjutan.
Capaian pembelajaran (<i>Learning outcomes</i>) 7	Mampu mengelola, memimpin dan mengembangkan program penelitian silviculture tropika yang dipergunakan merestorasi dan merehabilitasi hutan dan lahan terdegradasi berbasis ekosistem secara berkelanjutan.

Matriks Keterkaitan antara Mata Kuliah dengan *Learning Outcomes* pada Program Studi Silvikultur Tropika Strata Doktor

Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS	<i>Learning Outcomes</i>						
			1	2	3	4	5	6	7
Mata Kuliah Wajib SPs									
PPS702	Falsafah Sains	3	■	■	■	■	■	■	■
Mata Kuliah Wajib Mayor									
SVK711	Ekologi Lanskap Hutan Tropika	3	■	■	■	■	■	■	■
SVK721	Sistem Silvikultur Hutan Tropika	3	■	■	■	■	■	■	■
SVK722	Pertumbuhan Pokok dan Kualitas Kayu	1	■	■	■	■	■	■	■
SVK731	Analisis Kebakaran Hutan dan Lahan	1	■	■	■	■	■	■	■
SVK732	Manajemen Perlindungan Hutan	6	■	■	■	■	■	■	■
PPS701	Kolokium	3	■			■		■	■
PPS709	Seminar	3	■			■		■	■
PPS799	Disertasi	3						■	■
Mata Kuliah Pilihan Mayor									
SVK712	Nutrisi Hutan Tropika	3	■	■	■	■	■	■	■
SVK723	Phytoremediasi	3	■	■	■	■	■	■	■
SVK724	Pemodelan Agroforestri	3	■	■	■	■	■	■	■
SVK725	Pendekatan Molekuler dalam Silvikultur	3	■	■	■	■	■	■	■
SVK726	Ekofisiologi Mikoriza dan Rhizobium	3	■	■	■	■	■	■	■
SVK733	Analisis Kesehatan Hutan	3	■	■	■	■	■	■	■



Strata Doktor

	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Target Kognitif	Cara Penyampaian	Jam yang Dibutuhkan	Cara Penilaian	Pengasuh	Bidang ilmu Pengasuh	NIDN Pengasuh
Learning Outcomes 1	A	A1							
		A2							
		A3							
	B	B1							
		B2							
		B3							
Learning Outcomes 2	A	A1							
		A2							
		A3							
	B	B1							
		B2							
		B3							
Learning Outcomes 3	A	A1							
		A2							
		A3							
	B	B1							
		B2							
		B3							
Learning Outcomes 4	A	A1							
		A2							
		A3							
	B	B1							
		B2							
		B3							