



**IPB University**  
Inspiring Innovation with Integrity

**Struktur K2020**

**PROGRAM STUDI  
PENGELOLAAN SUMBERDAYA PERAIRAN**

**Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan  
Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan**

**PROGRAM DOKTOR**



**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
SEPTEMBER 2021**

## **PENGELOLAAN SUMBERDAYA PERAIRAN**

### **Alamat Sekretariat Program Studi**

Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan  
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, IPB Dramaga, Bogor 16680  
Jl. Agatis Kampus IPB Dramaga, Bogor 16680  
Telp./Fax: (0251) 8622932. Telp: (0251) 8624360,  
Email: pssdpirb@gmail.com

### **PROGRAM DOKTOR**

**Ketua Program Studi : Dr. Ir. Sigid Hariyadi, M.Sc.**

#### **Staf Pengajar Homebase Program Studi :**

Prof. Dr. Ir. Djamar T.F Lumbanbatu  
Dr. Ir. Bambang Widigdo  
Dr. Ir. Sigid Hariyadi, M.Sc.  
Prof. Dr. Ir. Sulistiono, M.Sc  
Dr. Ir. Rahmat Kurnia, M.Si.  
Dr. Ali Mashar, S.Pi, M.Si

#### **Staf Pengajar:**

Prof. Dr. Ir. Yusli Wardiatno, M.Sc  
Prof. Dr. Ir. Djamar TF. Lumbanbatu M.Agr  
Prof. Dr. Ir. Ridwan Affandi DEA  
Prof. Dr. Ir. Sulistiono, M.Sc  
Prof. Dr. Ir. Mennofatria Boer, DEA  
Prof. Dr. Ir. Hefni Effendi M.Phil  
Dr. Ir. Fredinan Yulianda, M.Sc.  
Dr. Majariana Krisanti, S.Pi, M.Si  
Dr. Ir. Luky Adrianto M.Sc  
Dr. Ir. Rahmat Kurnia. M.Si  
Dr. Ir. Ario Damar, M.Si.  
Dr. Ir. Nurlisa A. Butet, MSc.  
Dr. Ir. Niken T.M. Pratiwi, M.Si  
Dr. Ir. Mohammad Mukhlis Kamal M.Sc.  
Dr. Taryono, S.Pi, M.Si  
Dr. Ir. Gatot Yulianto, M.Si  
Dr. Ir. Zairion, M.Sc.  
Dr. Ir. Yonvitner, S.Pi, M.Si  
Dr. Ali Mashar, S.Pi, M.Si  
Dr. Zulhamsyah Imran, S.Pi., M.Si.  
Dr. Charles P.H. Simanjuntak, S.Pi, M.Si

#### **Staf Pengajar Tidak Tetap:**

-

### **Mandat Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan FPIK IPB**

Pengembangan ilmu pengelolaan sumberdaya perairan (tawar, payau, dan laut) yang berkaitan dengan kelestarian, konservasi, ekosistem perairan, dan perikanan yang berkelanjutan (SK Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No 0174/O/1983).

## Capaian Pembelajaran

1. Mampu mengevaluasi permasalahan sumberdaya perairan, sumberdaya perikanan, dan lingkungan perairan, bagi keberlanjutan sumberdaya, berdasarkan analisis status ekologi, daya dukung, dan konservasi.
2. Mampu merancang pengembangan ilmu dan teknologi perairan dalam konteks pengelolaan sumberdaya perairan, sumberdaya perikanan, dan lingkungan perairan, berdasarkan analisis status ekologi, daya dukung, dan konservasi.
3. Mampu menghasilkan pengetahuan baru (kebaruan) terkait biologi dan ekologi, dan/atau pendekatan baru yang inovatif dalam pengelolaan sumberdaya perairan, sumberdaya perikanan, dan lingkungan perairan.

## KOMPETENSI LULUSAN S3

Memiliki kemampuan menghasilkan ilmu dan teknologi untuk memecahkan permasalahan ekologi dalam pengelolaan sumberdaya perairan, lingkungan, dan perikanan berdasarkan prinsip-prinsip daya dukung, konservasi, dan berkelanjutan, melalui pendekatan analisis, sintesis dan evaluasi hingga menghasilkan karya ilmiah yang inovatif dan original.

## Rencana Implementasi Kampus Merdeka Merdeka Belajar

1. Mahasiswa Program Doktor Pengelolaan Sumberdaya Perairan (SDP) diberi kesempatan mengambil *Enrichment Course* di luar Prodi.
2. Mahasiswa Program Doktor Pengelolaan Sumberdaya Perairan (SDP) diberi kesempatan menambah wawasan keilmuan di Perguruan Tinggi lain di luar IPB, diantaranya berupa *internship*, *short course*, *exchange student*. Kegiatan ini akan dihitung sebagai *Learning Hours*.

## Kurikulum

Common Course (CC)	: 2 SKS
Foundational Course (FC) dan Academic Core Course (ACC)	: 7 SKS
In-Depth Course (Pilihan Program Studi)	: 6-8 SKS
Enrichment Course (EC)	: 1- Merdeka
Tugas Akhir (TA)	: 28 SKS
Total SKS	: 43-45 SKS

Kode	Mata Kuliah	Kredit	Semester
<b>Common Courses (CC)/Mata Kuliah Wajib SPs - 2 SKS</b>			
PPS703	Bahasa Inggris	2	Ganjil/Genap
PPS702	Falsafah Sains	2(2-0)	Ganjil
<b>Foundation + Academic Core Courses (FC + ACC)/ Mata Kuliah Wajib Program Studi - 7 SKS</b>			
SDP702	Ilmu Perairan dan Pengelolaan Sumberdaya Perikanan Lanjutan ( <i>Advanced Aquatic Science and Resources Management</i> )	2(2-0)	Ganjil
SDP632	Analisis Multifaktor dan Pemodelan Sumberdaya Perairan ( <i>Multifactors Analyses and Modeling for Aquatic Resources</i> )	3(2-1)	Ganjil
SDP721	Biodiversitas dan Konservasi Perairan Lanjutan ( <i>Advanced Biodiversity and Conservation</i> )	2(2-0)	Ganjil
	m.k. Pilihan	6	Ganjil

Kode	Mata Kuliah	Kredit	Semester
<b>In-Depth Courses (IC)/ Mata Kuliah Pilihan yang Tersedia - 38 SKS; dipilih 6-8 SKS</b>			
SDP709	Topik Khusus	2	Genap
SDP701	Penelitian untuk Disertasi MSP	2(2-0)	Ganjil
SDP612	Produktivitas Primer Perairan ( <i>Aquatic Primary Productivity</i> )	3(2-1)	Genap
SDP622	Ekofisiologi Hewan Air Lanjutan ( <i>Advanced Aquatic Animal Ecophysiology</i> )	2(1-1)	Genap
SDP634	Suksesi dan Adaptasi Populasi Ikan ( <i>Succession and Adaptation of Fish Population</i> )	2(1-1)	Genap
SDP624	Ekologi Reproduksi dan Pertumbuhan Ikan ( <i>Ecology of Fish Reproduction and Growth</i> )	3(2-1)	Genap
SDP625	Pertumbuhan dan Reproduksi Krustasea dan Moluska ( <i>Growth and Reproduction of Crustacean and Mollusk</i> )	2(2-0)	Genap
SDP613	Bioremediasi Perairan ( <i>Aquatic Bioremediation</i> )	2(1-1)	Genap
SDP611	Benthologi ( <i>Benthic Ecology</i> )	2(1-1)	Genap
SDP635	Genetika Perikanan ( <i>Fisheries Genetic</i> )	3(2-1)	Genap
SDP626	Ekotoksikologi dan Kesehatan Ekosistem perairan ( <i>Aquatic Ecotoxicology and Ecosystem Health</i> )	3(2-1)	Genap
SDP631	Model dan Simulasi Perikanan ( <i>Fisheries Model and Simulation</i> )	2(1-1)	Genap
SDP633	Pengkajian Stok Ikan ( <i>Fish Stock Assessment</i> )	2(1-1)	Genap
SDP614	Pengelolaan Sungai ( <i>River Management</i> )	2(1-1)	Genap
SDP615	Pengelolaan Danau dan Waduk ( <i>Lake and Reservoir Management</i> )	2(1-1)	Genap
SDP628	Konservasi Sumberdaya Ikan ( <i>Conservation of Fish Resources</i> )	2(2-0)	Genap
SDP627	Ekobiologi Larva Ikan ( <i>Ecobiology of Fish Larvae</i> )	2(1-1)	Genap
	<b>Matakuliah lain di SDP yang relevan*</b> (persetujuan Komisi Pembimbing dan Program Studi)		Genap
<b>In-depth Courses (IC)</b>			
	Mata kuliah pilihan (2-3 Mata kuliah)	6-8	Genap
<b>Enrichment Courses (EC) 1-M SKS</b>			
PPS791	Seminar hasil penelitian (sudah termasuk dalam tugas akhir)	1	Ganjil/Genap
	Mata kuliah yang relevan dari Program Studi/Perguruan Tinggi lain		Ganjil/Genap
<b>Tugas Akhir (TA) - 28 SKS</b>			
SDP79B	Ujian Kualifikasi Tertulis	2	Ganjil/Genap
SDP79C	Ujian Kualifikasi Lisan	2	Ganjil/Genap
SDP791	Kolokium	1	Ganjil/Genap
SDP79A	Proposal	2	Ganjil/Genap
PPS791	Seminar Disertasi	1(0-1)	Ganjil/Genap
PPS792	Publikasi Ilmiah Nasional	2(0-2)	Ganjil/Genap
PPS793	Publikasi Ilmiah Internasional	3(0-3)	Ganjil/Genap

Kode	Mata Kuliah	Kredit	Semester
PPS794	Publikasi Ilmiah Internasional 1	3(0-3)	Ganjil/Genap
PPS795	Publikasi Ilmiah Internasional 2	3(0-3)	Ganjil/Genap
PPS796	Publikasi Ilmiah Internasional 3	3(0-3)	Ganjil/Genap
PPS798	Publikasi di Prosiding Seminar Internasional	2(0-2)	Ganjil/Genap
SDP798	Ujian Disertasi (Tertutup)	3	Ganjil/Genap
SDP792	Penelitian dan Disertasi	12	Ganjil/Genap

## SILABUS MATA KULIAH

### **PPS703 Bahasa Inggris 3(3-0)**

Mata kuliah ini berbobot 3 SKS dan merupakan mata kuliah yang terbuka bagi seluruh mahasiswa pascasarjana baik program magister maupun doktor. Pelajaran Bahasa Inggris diberikan untuk meningkatkan kemampuan mahasiswa SPs dalam memperdalam ilmu, khususnya untuk meningkatkan kemampuan membaca materi akademik, menulis, membuat ringkasan hasil penelitian dan menyusun kalimat dalam Bahasa Inggris, baik secara pasif maupun secara aktif.

Staf SPs

### **PPS702 Falsafah Sains 2(2-0)**

Pengkajian pengetahuan dan sains secara luas yang mencakup epistemologi (logika, ontologi, aksiologi, teleologi), etika, estetika, dan pembahasan peranan ipteks dan moralitas dalam kehidupan untuk mencari kebenaran demi kemaslahatan umat manusia. Mata kuliah ini berbobot 2 SKS.

Staf SPs

### **SDP702 Ilmu Perairan dan Pengelolaan Sumberdaya Perikanan Lanjutan 2(2-0)**

Perkembangan ilmu perairan dan konsep pengelolaan sumberdaya perairan pada berbagai ekosistem, perkembangan pengelolaan sumberdaya perikanan, perencanaan pengelolaan sumberdaya perairan dan perikanan, dan prospek pengembangan ilmu perairan dan pengelolaan sumberdaya perairan.

Bambang Widigdo  
Menofatria Boer  
Rahmat Kurnia

### **SDP721 Biodiversitas dan Konservasi Perairan Lanjutan 2(2-0)**

Perkembangan pengetahuan biodiversitas perairan, perkembangan ilmu konservasi perairan terkini (konservasi jenis, konservasi ekosistem, konservasi genetik), dan prospek pengembangan ilmu konservasi perairan.

Fredian Yulianda

### **SDP632 Analisis Multifaktor Sumberdaya Perairan 3(2-1)**

Mata kuliah ini menjelaskan teori dan metode peubah ganda dalam mempelajari faktor-faktor penciri sumberdaya perairan melalui regresi linear berganda, sidik ragam berganda dan sidik peubah ganda (sidik komponen utama, sidik gerombol, sidik diskriminan, sidik koresponden dan sidik faktor).

**SDP701                      Penelitian untuk Disertasi MSP                      2(2-0)**

Filosofi penelitian ilmiah dalam bidang pengelolaan lingkungan dan sumberdaya perairan; konsep dan metode ilmiah dalam penelitian yang meliputi perumusan masalah, tujuan, dan disain penelitian untuk mengembangkan teori dan metode dalam menemukan kabaruan ilmiah (*novelty*).

Ketua Program Studi

**SDP709                      Topik Khusus                      2(1-1)**

Kegiatan kuliah dan praktikum, atau penelitian kecil dengan supervisi, dari seorang atau sekelompok dosen terkait dengan kepakarannya yang khas, yang diperlukan untuk menambah keilmuan mahasiswa terkait penelitian disertasinya.

Ketua Komisi Pembimbing

**SDP791                      Kolokium                      1(1-0)**

Berdasarkan proposal untuk penelitian disertasinya mahasiswa diwajibkan memaparkan usulan penelitiannya tersebut dalam suatu forum ilmiah yang disebut kolokium. Kegiatan kolokium ini dimaksudkan agar setiap mahasiswa dapat memaparkan proposal penelitiannya dihadapan mahasiswa lainnya baik dalam program studi maupun luar program studi; dosen pengampu mata kuliah atau komisi pembimbing dan program studi. Mahasiswa diharapkan akan mendapatkan masukan untuk penyempurnaan proposal penelitian. Setiap mahasiswa dapat mengambil mata kuliah ini lebih dari satu kali jika proposal penelitian belum dilaksanakan.

Ketua Program Studi

**SDP79B                      Ujian Kualifikasi Tertulis                      1(1-0)**

Mahasiswa program doktor diwajibkan untuk mengikuti ujian kualifikasi tertulis untuk menjamin penguasaan ilmu dan kesiapan melakukan penelitian. Pelaksanaan ujian diatur oleh program studi. Bentuk ujian mencakup penguasaan metodologi penelitian di bidang ilmunya, penguasaan materi baik yang bersifat dasar maupun kekhususan, kemampuan penalaran termasuk kemampuan untuk mengadakan abstraksi, dan kemampuan sistemisasi dan perumusan hasil pemikiran.

Ketua Program Studi

**SDP79C                      Ujian Kualifikasi Lisan                      2(2-0)**

Mahasiswa program doktor diwajibkan untuk mengikuti ujian kualifikasi lisan dalam sidang ujian setelah mengikuti ujian kualifikasi tertulis; sebagai bagian dari penjaminan kesiapan melakukan penelitian disertasi. Penguji dalam sidang ujian ini adalah komisi pembimbing, penguji luar komisi dan program studi.

Ketua Program Studi

**SDP79A** **Proposal** **3(3-0)**

Sebelum melakukan penelitian untuk penyusunan disertasi, mahasiswa diharuskan untuk menyusun proposal atau usulan rencana penelitiannya sesuai kaidah keilmuan dan format yang berlaku. Proposal harus memuat latar belakang penelitian; perumusan masalah, hipotesis, tujuan penelitian; dan metode penelitian yang jelas. Proposal disetujui oleh komisi pembimbing, Ketua Program Studi dan Sekretaris SPs.

Ketua Program Studi

**SDP612** **Produktivitas Primer Perairan** **2(1-1)**

Konsep produktivitas primer (chlorophyllien) dan peranannya di berbagai tipe ekosistem perairan; faktor-faktor pembatas fisika, kimia dan biologi produktivitas primer; berbagai metode, koefisien dan indeks dalam analisis produktivitas primer perairan, secara spasial dan temporal.

Niken Tunjung Murti Pratiwi  
Sigid Hariyadi  
Ario Damar

**SDP613** **Bioremediasi Perairan** **2(1-1)**

Peran, mekanisme proses dan aplikasi mikrobiota (mikroalgae, bakteri dan mikrofungi akuatik) sebagai agen bioremediasi dalam mereduksi bahan pencemar/memperbaiki kualitas perairan, pemecahan atau pengubahan senyawa toksik sehingga menjadi kurang atau tidak toksik.

Majariana Krisanti  
Hefni Efendi

**SDP611** **Bentologi** **2(1-1)**

Pemahaman mengenai biota dasar perairan (benthos); peranannya dalam ekosistem perairan dan sebagai bioindikator lingkungan perairan; metode dan teknik pengamatan, pengambilan sampel dan identifikasinya.

Yusli Wardiatno  
Majariana Krisanti

**SDP614** **Pengelolaan Sungai** **2(1-1)**

Pengelolaan perairan sungai, riparian, daerah tangkap air (DTA atau DAS); pengelolaan perikanan sungai beserta struktur kelembagaan dan nilai sosial ekonominya.

Taryono  
Majariana Krisanti

**SDP615** **Pengelolaan Danau dan Waduk** **2(1-1)**

Pengelolaan perairan danau, waduk, dan perairan menggenang pada umumnya, daerah tangkap air (DTA atau DAS); pengelolaan perikanan di danau beserta struktur kelembagaan dan nilai sosial ekonominya.

Sigid Hariyadi  
Niken TM Pratiwi

**SDP622** **Ekofisiologi Hewan Air Lanjutan** **2(1-1)**

Menganalisis respons hewan air terhadap perubahan lingkungan melalui pendekatan biokimiawi, struktur, dan tingkah laku; menganalisis strategi adaptasi

hewan air terhadap lingkungannya.

Ridwan Affandi  
Etty Riani

**SDP624 Ekologi Reproduksi dan Pertumbuhan Ikan 3(2-1)**

Evaluasi proses dan respons pertumbuhan dan reproduksi ikan dalam kaitannya dengan lingkungan perairan bagi dasar pemanfaatan yang lestari.

Sulistiono  
Charles PH. Simanjuntak

**SDP625 Pertumbuhan & Reproduksi Krustasea dan Moluska 2(2-0)**

Evaluasi proses dan respons pertumbuhan dan reproduksi krustasea dan moluska terhadap kondisi lingkungan sebagai dasar pemanfaatan dan pengelolaan berkelanjutan.

Etty Riani  
Fredinan Yulianda

**SDP626 Ekotoksikologi dan Kesehatan Ekosistem Perairan 2(1-1)**

Pemahaman tentang hubungan antara bahan-bahan toksik di lingkungan dengan biota perairan. Penekanan ditujukan pada nasib (fate) dari toksikan dalam tubuh biota perairan, level aman, upaya-upaya detoksikasi antidot serta pengelolaan toksikan di ekosistem perairan untuk mencapai kesehatan ekosistem.

Djamar TF. Lumban Batu

**SDP627 Ekobiologi Larva Ikan 2(1-1)**

Proses perkembangan awal kehidupan berbagai jenis ikan; aplikasikan metode, analisis, dan model-model pertumbuhan larva ikan (proses somatik, perkembangan struktur keras dari tubuh, proses biokimiawi); estimasi mekanisme dan tingkat keberhasilan rekrutmen.

M Mukhlis Kamal  
Charles PH Simanjuntak

**SDP628 Konservasi Sumberdaya Ikan 2(2-0)**

Status dan pemanfaatan keanekaragaman ikan; analisis berbagai ancaman terhadap keanekaragaman ikan; pengembangan, penerapan, dan evaluasi teknik konservasi ikan (*in situ* dan *ex situ*) yang mencakup perlindungan, pelestarian, dan pemanfaatan.

Sulistiono  
Charles PH Simanjuntak

**SDP631 Model dan Simulasi Perikanan 2(1-1)**

Unsur dan prosedur pemodelan; model analitik berdasarkan persamaan diferensial dan berdasarkan asumsi keseimbangan dinamis; penelusuran model untuk data hasil percobaan; model sistem multi komponen; pemodelan probabilistik; dan aplikasi model-model matematik untuk simulasi pengelolaan sumberdaya perikanan dengan menggunakan komputer.

Menofatria Boer  
Rahmat Kurnia



**SDP634                      Suksesi dan Adaptasi Populasi Ikan                      2(1-1)**

Evaluasi, daur hidup dan faktor yang mempengaruhi pola distribusi dan biogeografi ekologi. Prinsip adaptasi dan suksesi secara alamiah, daya dukung dan pola bioreproduksi populasi menjadi dasar bagi pemanfaatan, pengendalian dan pengaturan untuk optimasi sumberdaya ikan.

Mohammad Mukhlis Kamal  
Nurlisa Alias Butet

**SDP635                      Genetika Perikanan                      3(2-1)**

Strategi populasi dalam menghadapi perubahan lingkungan yang meliputi prinsip mutasi yang menyebabkan terjadinya keragaman genetik, teori seleksi, kanalisasi, plastisitas genotip dan fenotip, jalur transduksi sinyal, dan aplikasinya dalam pengelolaan sumberdaya perairan.

Nurlisa A. Butet  
Ali Mashar

**PPS791                      Seminar Disertasi                      1(0-1)**

Seminar adalah penyajian hasil-hasil penelitian (tesis atau disertasi) dalam suatu forum ilmiah Sekolah Pascasarjana untuk mendiseminasikan hasil penelitian, baik secara tertulis maupun secara lisan, menyerap masukan dari forum untuk penyempurnaan tesis, menambah wawasan ilmiah, dan meningkatkan kompetensi komunikasi ilmiah Memberikan cara penulisan berbagai karya ilmiah yang mencakup penulisan usulan proyek dan laporan, termasuk juga cara penyampaian dan penyajian data, pembuatan slide dan transparansi, serta penggunaan komputer dengan Liquid Crystal Display (LCD) Viewer

SPs

**PPS792                      Publikasi Ilmiah Nasional                      2(0-2)**

Penulisan ilmiah dari bagian substansi disertasi yang dipublikasikan pada jurnal nasional terakreditasi atau jurnal nasional diakui PPs

SPs

**PPS793                      Publikasi Ilmiah Internasional                      3(0-3)**

Penulisan ilmiah dari bagian substansi disertasi yang dipublikasikan pada jurnal internasional terakreditasi terindeks scopus yang menjadi kewajiban mahasiswa program doktor SP

SPs

**PPS794                      Publikasi Ilmiah Internasional 1                      3(0-3)**

Penulisan ilmiah dari bagian substansi disertasi yang dipublikasikan pada jurnal internasional terakreditasi terindeks scopus yang merupakan penilaian tambahan

SPs

**PPS795                      Publikasi Ilmiah Internasional 2                      3(0-3)**

Penulisan ilmiah dari bagian substansi disertasi yang dipublikasikan pada jurnal internasional terakreditasi terindeks scopus yang merupakan penilaian tambahan kedua

SPs

**PPS796 Publikasi Ilmiah Internasional 3 3(0-3)**

Penulisan ilmiah dari bagian substansi disertasi yang dipublikasikan pada jurnal internasional terakreditasi terindeks scopus yang merupakan penilaian tambahan ketiga

SPs

**PPS798 Publikasi di Prosiding Seminar Internasional 2(0-2)**

Penulisan ilmiah dari bagian substansi disertasi yang diseminarkan pada even internasional dan dipublikasikan pada prosiding seminar internasional

SPs

**SDP798 Ujian Disertasi 3(0-3)**

Pemahaman substansi disertasi yang mencakup kelengkapan dokumen, pemaparan dan kemampuan mempertahankan disertasi

Ketua Program  
Studi

**SDP792 Penelitian dan Disertasi 12(12-0)**

Disertasi adalah karya tulis akademik hasil studi atau penelitian mendalam yang dilakukan secara mandiri dan berisi sumbangan baru (novelty) bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi atau menemukan jawaban baru bagi permasalahan-permasalahan yang telah diketahui jawabannya atau mengajukan pertanyaan-pertanyaan baru terhadap hal-hal yang dipandang telah mapan dalam ilmu pengetahuan dan teknologi, yang dilakukan kandidat doktor di bawah pengawasan para pembimbingnya.

Ketua Program Studi

**Keterangan:**

\*) = SKS tidak diperhitungkan, tetapi masuk kedalam SKPI

Keterangan:

Publikasi sebagai syarat kelulusan Program Magister atau Doktor dapat dipilih dengan alternatif kombinasi sebagai berikut :

**Tabel. Pilihan kombinasi publikasi**

<b>Program</b>	<b>Publikasi Ilmiah Nasional</b>	<b>Publikasi Ilmiah Internasional</b>	<b>Prosiding Seminar Internasional</b>	<b>Total sks MK Publikasi</b>
<b>S3 (5 – 6 sks) : 2 Publikasi</b>				
Pilihan 1	PPS792	PPS793	-	5
Pilihan 2	-	PPS793	PPS798	5
Pilihan 3	-	PPS794+PPS795	-	6
<b>S3 by Research (8 – 9 sks) : 3 Publikasi</b>				
Pilihan 1	PPS792	PPS794+PPS795	-	8
Pilihan 2	-	PPS794+PPS795+PPS796	-	9
Pilihan 3	-	PPS794+PPS795	PPS798	8

Jumlah total SKS diperbolehkan maksimal **5 (dua) SKS** dari batas maksimal Program Doktor regular (45 SKS) hanya apabila mahasiswa memilih **Publikasi Ilmiah Internasional** sebagai pengganti Publikasi Ilmiah Nasional atau Publikasi di Prosiding Seminar Internasional yang menjadi persyaratan minimal untuk kelulusannya.



FPIK-IPB Building,  
Jalan Agatis Kampus IPB Dramaga, Bogor 16680  
Tel. +62-251-8622908, 8622909, 8622910  
Fax. +62-251-8622907