

Program Studi KONSERVASI BIODIVERSITAS TROPIKA (KVT)

Ketua Program Studi: Dr. Ir. Siti Badriyah Rushayati, MSi

Sekretaris Program Studi: Dr. Eva Rachmawati, S.Hut, M.Si

Staf Pengajar:

- | | |
|--|---|
| 1. Prof. Dr. Ir. Ani Mardiasuti, M.Sc | 14. Dr. Ir. Harnios Arief, M.Sc.F.Trop |
| 2. Prof. Dr. Ir. Ervizal A.M. Zuhud, MS | 15. Dr. Ir. Jarwadi B. Hernowo, M.Sc |
| 3. Prof. Dr. Dra. E.K.S. Harini Muntasib, MS | 16. Dr. Ir. Mirza D. Kusriani, M.Si |
| 4. Prof. Dr. Ir. Hadi S. Alikodra, MS | 17. Dr. Ir. Nyoto Santoso, MS |
| 5. Prof. Dr. Ir. Lilik B. Prasetyo, M.Sc | 18. Dr. Ir. Rachmad Hermawan, M.Sc.F |
| 6. Prof. Dr. Ir. Sambas Basuni, MS | 19. Dr. Ir. Ricky Avenzora, M.Sc.F |
| 7. Prof. Dr. Ir. Yanto Santosa, DEA | 20. Dr. Ir. Rinekso Soekmadi, M.Sc.F |
| 8. Dr. Ir. Abdul H. Mustari, M.Sc | 21. Dr. [Cand] Resti Meilani, S. Hut. MSi |
| 9. Dr. Ir. Agus Hikmat, M.ScF, Trop | 22. Dr. Ir. Siti Badriyah Rushayati, MSi |
| 10. Dr. Ir. Arzyana Sunkar, M.Sc | 23. Dr. Syafitri Hidayati, S. Hut. MSi |
| 11. Dr. Ir. Burhanuddin Masyud, MS | 24. Dr. Ir. Tutut Sunarminto, M.Si |
| 12. Dr. Dede A. Rahman, S.Hut, M.Sc | 25. Dr. Ir. Yeni A. Mulyani, M.Sc |
| 13. Dr. Eva Rachmawati, S.Hut, MSi | 26. Dr. Yudi Setiawan, S. Hut., MSc |

Pernyataan Kompetensi:

menguasai dan mengembangkan ilmu, pengetahuan, teknologi dan seni (IPTEKS), mampu memecahkan permasalahan melalui pendekatan inter- atau multi-disipliner yang inovatif, serta mengelola riset yang diakui secara nasional dan internasional dalam bidang konservasi biodiversitas tropika, manajemen ekowisata dan jasa lingkungan untuk keberkelanjutan kehidupan

LEARNING OUTCOME (LO):

| Aspek Kompetensi KNI | Kode LO | Capaian Pembelajaran |
|---------------------------------|---------|---|
| Aspek kemampuan di bidang kerja | LO-1 | Mampu menerapkan dan mengembangkan IPTEKS berkelanjutan dalam bidang konservasi biodiversitas tropika, manajemen ekowisata dan jasa lingkungan yang inovatif, teruji, dan tepat guna |
| | LO-2 | Mampu memecahkan masalah IPTEKS dalam bidang konservasi biodiversitas tropika, manajemen ekowisata dan jasa lingkungan melalui pendekatan inter- atau multi-disiplin |
| | LO-3 | Mampu merencanakan dan merancang konservasi biodiversitas tropika, manajemen ekowisata dan jasa lingkungan secara inovatif, teruji dan tepat guna |
| | LO-4 | Mampu menyebarkan manfaat hasil penelitian dalam bidang konservasi biodiversitas tropika, manajemen ekowisata dan jasa lingkungan dalam bentuk publikasi ilmiah, ilmiah populer atau bentuk lainnya |
| Aspek pengetahuan yang dikuasai | LO-5 | Menguasai data, informasi, pengetahuan, dan ilmu dalam bidang konservasi biodiversitas tropika, manajemen ekowisata dan jasa lingkungan sesuai perkembangan terkini, pada tingkat nasional dan internasional |
| | LO-6 | Menguasai ilmu terapan yang inovatif dalam bidang konservasi biodiversitas tropika, manajemen ekowisata dan jasa lingkungan secara lestari, serta mampu memecahkan masalah yang sedang terjadi |
| | LO-7 | Menguasai metoda dan teknik penelitian dalam bidang konservasi biodiversitas tropika, manajemen ekowisata dan jasa lingkungan |
| | LO-8 | Menguasai kebijakan nasional dan internasional yang berlaku terkait bidang konservasi biodiversitas tropika, manajemen ekowisata dan jasa lingkungan |
| | LO-9 | Menguasai pengetahuan kewirausahaan (entrepreneurship) dan bisnis dalam bidang konservasi biodiversitas tropika, manajemen ekowisata dan jasa lingkungan |
| Aspek kemampuan manajerial | LO-10 | Mampu merancang, mengelola, dan bekerja secara teamwork untuk memecahkan permasalahan dan mengembangkan bidang konservasi biodiversitas tropika, manajemen ekowisata dan jasa lingkungan secara inovatif, teruji, dan tepat guna |
| | LO-11 | Mampu mengembangkan jiwa kewirausahaan (entrepreneurship) dan bisnis dalam bidang konservasi biodiversitas tropika, manajemen ekowisata dan jasa lingkungan secara berkelanjutan |

Ketentuan jumlah SKS (Satuan Kredit Semester)

| Mata Kuliah (MK) | Program Studi | | | | |
|--------------------------------------|----------------|--------------|--------|--------------|-----|
| | Magister Sains | | Doktor | | |
| MK Wajib Program Pascasarjana | : | 3 | SKS | 2 | SKS |
| MK Wajib Program Studi dan Peminatan | : | 11-15 | SKS | 5 | SKS |
| MK Pilihan | : | 4-9 | SKS | 7-10 | SKS |
| Tugas Akhir | : | 14 | SKS | 28 | SKS |
| Total SKS | : | 36-39 | SKS | 43-45 | SKS |

Catatan - jumlah SKS yang boleh diambil oleh mahasiswa setiap semester: maksimum 13 SKS

Peminatan:

Program Studi Konservasi Biodiversitas Tropika (KVT) menawarkan 2 bidang peminatan untuk Program Master (S2) dan Doktor (S3). Mahasiswa Pascasarjana dapat memilih salah satu dari dua peminatan tersebut, sesuai dengan minat, bidang pekerjaan, topik tesis/disertasi atau calon pekerjaan setelah lulus. Namun demikian, mahasiswa diperkenankan untuk mengambil beberapa mata kuliah di luar bidang peminatan, untuk memperkuat peminatan yang sudah dipilih.

Dua peminatan tersebut adalah:

1. Peminatan **Konservasi Biodiversitas**
2. Peminatan **Manajemen Ekowisata dan Jasa Lingkungan**

Mahasiswa dapat mengikuti program Magister dan Doktor melalui 2 jalur”

- a. jalur **Reguler**, atau
- b. jalur **By Research**

KURIKULUM
Program Magister Sains (Reguler)
Program Studi Konservasi Biodiversitas (KVT)
Peminatan Konservasi Biodiversitas

| Kode | Mata Kuliah | Kredit | Semester |
|--------------------------------------|---|---------|----------------|
| Mata Kuliah Wajib (17 SKS) | | | |
| PPS500 | Bahasa Inggris | 3(3-0)* | Ganjil & Genap |
| STK511 | Analisis Statistik | 3(2-1) | Ganjil & Genap |
| KSH50A | Ilmu Konservasi Biodiversitas, Ekowisata dan Jasa Lingkungan | 3(2-1) | Ganjil |
| KSH50B | Metodologi Penelitian | 3(2-1) | Genap |
| KSH52B | Politik dan Kebijakan Konservasi | 2(2-0) | Ganjil |
| KSH51A | Manajemen Biodiversitas | 3(2-1) | Genap |
| KSH51B | Ekologi Kuantitatif Konservasi | 3(2-1) | Genap |
| Mata Kuliah Pilihan (5-8 SKS) | | | |
| KSH51C | Dinamika Populasi | 2(2-0) | Ganjil |
| KSH61A | Ekologi dan Konservasi Satwaliar | 3(2-1) | Ganjil |
| KSH61B | Perancangan dan Perencanaan Pemanfaatan Satwaliar | 3(2-1) | Genap |
| KSH61D | Genetika Konservasi | 2(2-0) | Ganjil |
| KSH61E | Ekologi Perilaku Satwaliar | 2(2-0) | Genap |
| KSH61F | Ekologi Komunitas | 2(2-0) | Genap |
| KSH63D | Konservasi Tumbuhan dan Manajemen Tumbuhan Invasif | 2(2-0) | Ganjil |
| KSH63I | Hutan dan Kesehatan Manusia | 2(2-0) | Ganjil & Genap |
| KSH63J | Manajemen Etno-Bioprospeksi Tropika | 2(2-0) | Ganjil & Genap |
| KSH64A | Pemodelan Spasial Konservasi | 3(2-1) | Ganjil |
| KSH64B | <i>Internet of Things</i> (IoT) Konservasi | 3(2-1) | Genap |
| | Mata kuliah yang ditawarkan oleh Peminatan Manajemen Ekowisata dan Jasa Lingkungan atau mata kuliah lain yang ditawarkan oleh Prodi lain di IPB | | |
| Tugas Akhir (14 SKS) | | | |
| KSH60A | Kolokium | 1(0-1) | Ganjil & Genap |
| KSH60B | Proposal | 2(0-2) | Ganjil & Genap |
| PPS690 | Seminar Tesis | 1(0-1) | Ganjil & Genap |
| PPS691 | Publikasi Nasional 1 | 2(0-2) | Ganjil & Genap |
| PPS692 | Publikasi Nasional 2** | | |
| PPS693 | Publikasi Internasional 1** | | |
| KSH60C | Ujian Tesis | 2(0-2) | Ganjil & Genap |
| KSH60D | Tesis | 6(0-6) | Ganjil & Genap |

*SKS tidak dihitung

**Tidak wajib/disesuaikan

KURIKULUM
Program Magister Sains (Reguler)
Program Studi Konservasi Biodiversitas Tropika (KVT)
Peminatan Manajemen Ekowisata dan Jasa Lingkungan

| Kode | Mata Kuliah | Kredit | Semester |
|---------------------------------------|--|---------|----------------|
| Mata Kuliah Wajib (15 SKS) | | | |
| PPS500 | Bahasa Inggris | 3(3-0)* | Ganjil & Genap |
| STK511 | Analisis Statistik | 3(2-1) | Ganjil & Genap |
| KSH50A | Ilmu Konservasi Biodiversitas, Ekowisata dan Jasa Lingkungan | 3(2-1) | Ganjil |
| KSH50B | Metodologi Penelitian | 3(2-1) | Genap |
| KSH52B | Politik dan Kebijakan Konservasi | 2(2-0) | Ganjil |
| KSH54B | Manajemen Jasa Lingkungan | 2(2-0) | Genap |
| KSH55C | Prinsip-Prinsip Dasar Ekowisata | 2(2-0) | Ganjil |
| Mata Kuliah Pilihan (7-10 SKS) | | | |
| KSH621 | Manajemen Kawasan Konservasi dan Ekosistem Esensial | 2(2-0) | Ganjil |
| KSH622 | Bisnis Jasa Lingkungan dan Ekowisata | 3(2-1) | Genap |
| KSH623 | Manajemen Kolaboratif dan Kemitraan Ekowisata dan Pemanfaatan Jasa Lingkungan | 2(2-0) | Genap |
| KSH64D | Bioklimatologi Lingkungan | 2(2-0) | Genap |
| KSH64E | Analisis Dampak dan Risiko Kegiatan Konservasi | 2(2-0) | Ganjil |
| KSH64F | Manajemen Hutan Kota | 2(2-0) | Ganjil |
| KSH65E | Manajemen Pengunjung | 2(2-0) | Genap |
| KSH65F | Interpretasi dan Pendidikan Lingkungan | 3(2-1) | Ganjil |
| KSH65G | Perencanaan Ekowisata | 3(2-1) | Genap |
| KSH65H | Manajemen Sumberdaya Ekowisata | 3(2-1) | Genap |
| KSH65I | Pemasaran dan Promosi Ekowisata dan Jasa Lingkungan | 2(2-0) | Genap |
| | Mata kuliah yang ditawarkan oleh Peminatan Konservasi Biodiversitas atau mata kuliah lain yang ditawarkan oleh Prodi lain di IPB | | |
| Tugas Akhir (14 SKS) | | | |
| KSH60A | Kolokium | 1(0-1) | Ganjil & Genap |
| KSH60B | Proposal | 2(0-2) | Ganjil & Genap |
| PPS690 | Seminar Tesis | 1(0-1) | Ganjil & Genap |
| PPS691 | Publikasi Nasional 1 | 2(0-2) | Ganjil & Genap |
| PPS692 | Publikasi Nasional 2** | | |
| PPS693 | Publikasi Internasional 1** | | |
| KSH60C | Ujian Tesis | 2(0-2) | Ganjil & Genap |
| KSH60D | Tesis | 6(0-6) | Ganjil & Genap |

*SKS tidak dihitung

**Tidak wajib/disesuaikan

KURIKULUM
Program Doktor (Reguler)
Program Studi Konservasi Biodiversitas Tropika (KVT)
Peminatan Konservasi Biodiversitas

| Kode | Mata Kuliah | Kredit | Semester |
|--------------------------------------|--|----------|----------------|
| Mata Kuliah Wajib (9 SKS) | | | |
| | | 3(3-0)* | Ganjil & Genap |
| PPS702 | Falsafah Sains | 2(2-0) | Ganjil & Genap |
| KSH702 | Falsafah dan Etika Konservasi | 2(2-0) | Ganjil |
| KSH703 | Analisis Data dan Model Sistem Dinamis | 3(2-1) | Ganjil |
| KSH716 | Pembangunan Konservasi Biodiversitas | 2(2-0) | Genap |
| Mata Kuliah Pilihan (6-8 SKS) | | | |
| KSH717 | Interaksi Satwa dan Manusia | 2(2-0) | Ganjil |
| KSH718 | Manajemen Mitigasi dan Restorasi Biodiversitas | 2(2-0) | Genap |
| KSH719 | Manajemen Perburuan Satwa | 2(2-0) | Genap |
| KSH73N | Eko-Teknologi Konservasi Tumbuhan | 2(2-0) | Genap |
| KSH71A | Topik Khusus Kelestarian Hidupan Liar | 2(0-2) | Ganjil & Genap |
| KSH71B | Topik Khusus Inovasi Konservasi Satwa Liar | 2(0-2) | Ganjil & Genap |
| KSH73O | Topik Khusus Inovasi Konservasi Tumbuhan Liar | 2(0-2) | Ganjil & Genap |
| | Mata kuliah dengan kode awal 6 yang ditawarkan oleh Peminatan Manajemen Ekowisata dan Jasa Lingkungan, atau mata kuliah yang ditawarkan oleh Prodi lain di IPB | | |
| Tugas Akhir (28 SKS) | | | |
| KSH708 | Proposal | 2(0-2) | Ganjil & Genap |
| KSH709 | Ujian Kualifikasi Tulis | 2(0-2) | Ganjil & Genap |
| KSH70D | Ujian Kualifikasi Lisan | 2(0-2) | Ganjil & Genap |
| KSH701 | Kolokium | 1(0-1) | Ganjil & Genap |
| PPS790 | Seminar Disertasi | 1(0-1) | Ganjil & Genap |
| PPS791 | Publikasi Nasional 1 | 2(0-2) | Ganjil & Genap |
| PPS792 | Publikasi Nasional 2** | | |
| PPS793 | Publikasi Internasional 1 | 3(0-3) | Ganjil & Genap |
| PPS794 | Publikasi Internasional 2** | | |
| PPS795 | Publikasi Internasional 3** | | |
| KSH70E | Ujian Tertutup | 3(0-2) | Ganjil & Genap |
| KSH70F | Disertasi | 12(0-12) | Ganjil & Genap |

*SKS tidak dihitung

**Tidak Wajib/disesuaikan

KURIKULUM
Program Doktor (Reguler)
Program Studi Konservasi Biodiversitas Tropika (KVT)
Peminatan Manajemen Ekowisata dan Jasa Lingkungan

| Kode | Mata Kuliah | Kredit | Semester |
|--------------------------------------|---|----------|----------------|
| Mata Kuliah Wajib (9 SKS) | | | |
| | | 3(3-0)* | Ganjil & Genap |
| PPS702 | Falsafah Sains | 2(2-0) | Ganjil & Genap |
| KSH702 | Falsafah dan Etika Konservasi | 2(2-0) | Ganjil |
| KSH70G | Analisis Data dan Model Sistem Dinamis | 3(2-1) | Genap |
| KSH75D | Pembangunan Ekowisata dan Jasa Lingkungan | 2(2-0) | Genap |
| Mata Kuliah Pilihan (6-8 SKS) | | | |
| KSH723 | Analisis Kebijakan Konservasi Biodiversitas, Ekowisata dan Jasa Lingkungan | 2(2-0) | Genap |
| KSH724 | Dimensi Manusia dalam Restorasi Ekosistem | 2(2-0) | Genap |
| KSH75D | Manajemen Standarisasi Ekowisata | 2(2-0) | Genap |
| KSH75E | Topik Khusus Ekowisata Berkelanjutan | 2(0-2) | Ganjil & Genap |
| KSH743 | Topik Khusus Ilmu dan Inovasi Teknologi Jasa Lingkungan | 2(0-2) | Ganjil & Genap |
| KSH725 | Topik Khusus Pengembangan Kawasan untuk Konservasi | 2(0-2) | Ganjil & Genap |
| | Mata kuliah dengan kode awal 6 yang ditawarkan oleh Peminatan Konservasi Biodiversitas, atau mata kuliah yang ditawarkan oleh Prodi lain di IPB | | |
| Tugas Akhir (28 SKS) | | | |
| KSH708 | Proposal | 2(0-2) | Ganjil & Genap |
| KSH709 | Ujian Kualifikasi Tulis | 2(0-2) | Ganjil & Genap |
| KSH70D | Ujian Kualifikasi Lisan | 2(0-2) | Ganjil & Genap |
| KSH701 | Kolokium | 1(0-1) | Ganjil & Genap |
| PPS790 | Seminar Disertasi | 1(0-1) | Ganjil & Genap |
| PPS791 | Publikasi Nasional 1 | 2(0-2) | Ganjil & Genap |
| PPS792 | Publikasi Nasional 2** | | |
| PPS793 | Publikasi Internasional 1 | 3(0-3) | Ganjil & Genap |
| PPS794 | Publikasi Internasional 2** | | |
| PPS795 | Publikasi Internasional 3** | | |
| KSH70E | Ujian Tertutup | 3(0-2) | Ganjil & Genap |
| KSH70F | Disertasi | 12(0-12) | Ganjil & Genap |

*SKS tidak dihitung

**Tidak Wajib/disesuaikan

PROGRAM BY RESEARCH

Seperti telah disebutkan terdahulu, Program Studi Konservasi Biodiversitas Tropika (KVT) juga menyelenggarakan program jalur penelitian (**By Research**), yang dapat diikuti oleh calon mahasiswa yang telah terbiasa melakukan penelitian dan penulisan ilmiah, sebagai bagian dari pekerjaannya.

Syarat mengikuti program By Research:

- S2: pernah menulis paper pada jurnal ilmiah nasional terakreditasi, minimal 1 paper
- S3: pernah menulis paper pada jurnal ilmiah terakreditasi, minimal 2 paper atau minimal 1 paper pada jurnal internasional terindeks Scopus

Dibandingkan dengan program Reguler, pada program By Research pada prinsipnya jumlah kuliah dapat dikurangi/dibebaskan melalui proses **RPL** (Rekognisi Pembelajaran Lampau). Selain itu, mahasiswa program By Research disyaratkan menulis paper sebagai berikut

- S2: 2 publikasi (nasional terakreditasi)
- S3: 2 publikasi nasional terakreditasi dan 1 publikasi internasional terindeks Scopus

Agar lebih jelas, di bawah ini disajikan rangkuman jumlah SKS untuk program reguler dan program By Research

| Kelompok MK* | Magister (SKS) | | Doktor (SKS) | |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|
| | Reguler | By Research | Reguler | By Research |
| Common Course (CC) | 3 | 3 | 2 | 2 |
| | Metodologi Penelitian (KSH502) | | Falsafah Sains (PPS702) | |
| Foundational Course (FC) | 14 (KVT) 12 (MEJ) MK wajib | 6 MK wajib | 7 MK wajib | 7 MK wajib |
| Academic Core Course (ACC) | | | | |
| In-depth Course (IC) | 6 – 7 MK pilihan | 10 – 13 MK Pilihan | 6-7 MK pilihan | 2-4 MK pilihan |
| Enrichment course (EC) | 1 – M** | 1 - M | 1 - M | 1-M |
| Tugas Akhir (TA) | 14 | 16 | 28 | 31 |
| Jumlah | 36-39 | 36-39 | 42 - 45 | 42-45 |

*deskripsi masing-masing kelompok mata kuliah dapat dilihat pada halaman selanjutnya

** Merdeka (berbagai kegiatan yang SKS-nya dapat diakui, misal Seminar atau mengikuti program Pertukaran ke Luar Negeri)

Komposisi Mata Kuliah Sesuai Kelompok Mata Kuliah

Program Magister

| Kelompok Mata Kuliah | KVT | | | MEJ | | |
|---------------------------------|-----------|--------|------------|-----------|--------|------------|
| | Jumlah MK | Kredit | Persen (%) | Jumlah MK | Kredit | Persen (%) |
| Common Course (CC) | 1 | 3 | 5 | 1 | 3 | 5 |
| Foundational Course (FC) | 3 | 8 | 14 | 3 | 8 | 14 |
| Academic Core Courses (ACC) | 2 | 6 | 10 | 2 | 4 | 8 |
| Elective/Enrichment Course (EC) | 11 | 26 | 46. | 11 | 26 | 47 |
| Tugas Akhir (TA, Tesis) | 6 | 14 | 25 | 6 | 14 | 26 |
| Jumlah | 23 | 57 | 100 | 23 | 55 | 100 |

Program Doktor

| Kelompok Mata Kuliah | KVT | | | MEJ | | |
|---------------------------------|-----------|--------|------------|-----------|--------|------------|
| | Jumlah MK | Kredit | Persen (%) | Jumlah MK | Kredit | Persen (%) |
| Common Course (CC) | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | 4 |
| Foundational Course (FC) | 2 | 5 | 10 | 2 | 5 | 10 |
| Academic Core Courses (ACC) | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | 4 |
| Elective/Enrichment Course (EC) | 7 | 14 | 30 | 6 | 12 | 26 |
| Tugas Akhir (TA, Disertasi) | 9 | 28 | 52 | 9 | 28 | 54 |
| Jumlah | 20 | 51 | 100 | 19 | 49 | 100 |

Catatan:

- Common Course (CC) : Mata kuliah wajib program pascasarjana
- Foundational Course (FC) : Mata kuliah dasar/pilar program studi
- Academic Core Course : Mata kuliah wajib program studi
- Enrichment course (EC) : Mata kuliah pilihan/pengayaan dari dalam/luar program studi
- Tugas Akhir (TA) : Serangkaian kegiatan penelitian mandiri(tesis/disertasi) yang diikuti oleh mahasiswa dibawah bimbingan komisi pembimbing

**Rencana Perkuliahan Mahasiswa Program Magister Sains
Program Studi Konservasi Biodiversitas Tropika (KVT); Reguler**

Peminatan Konservasi Biodiversitas

Kisaran SKS: 36-39; **Mk pilihan: 5-7 SKS**

Maks. SKS setiap semester: 13 SKS

Semester 1

| | | |
|--------|--|---------|
| PPS500 | Bahasa Inggris | 3(3-0)* |
| STK511 | Analisis Statistik | 3(2-1) |
| KSH50A | Ilmu Konservasi Biodiversitas, Ekowisata dan Jasa Lingkungan | 3(2-1) |
| KSH52B | Politik dan Kebijakan Konservasi | 2(2-0) |
| | Pilihan 1 | |
| | Pilihan 2 | |
| | <i>[Mempersiapkan pra-proposal]</i> | |

Semester 2

| | | |
|--------|--|--------|
| KSH50B | Metodologi Penelitian | 3(2-1) |
| KSH51A | Manajemen Biodiversitas | 3(2-1) |
| KSH51B | Ekologi Kuantitatif Konservasi | 3(2-1) |
| | Pilihan 3 | |
| | [Pilihan 4] | |
| | <i>[Finalisasi proposal, persiapan kolokium]</i> | |

Semester 3

| | | |
|--------|--|--------|
| KSH60B | Proposal | 2(0-1) |
| KSH60A | Kolokium | 1(0-1) |
| PPS690 | Seminar Tesis | 1(0-1) |
| | <i>[Penelitian, persiapan publikasi]</i> | |

Semester 4

| | | |
|--------|----------------------|--------|
| KSH691 | Publikasi Nasional 1 | 2(0-2) |
| KSH60C | Ujian Tesis | 2(0-2) |
| KSH60D | Tesis | 6(0-6) |

**SKS tidak dihitung*

**Rencana Perkuliahan Mahasiswa Program Magister Sains
Program Studi Konservasi Biodiversitas Tropika (KVT); Reguler**
Peminatan Manajemen Ekowisata dan Jasa Lingkungan
Kisaran SKS: 36-39; **Mk pilihan: 7-9 SKS**
Maks. SKS setiap semester: 13 SKS

Semester 1

| | | |
|--------|--|---------|
| PPS500 | Bahasa Inggris | 3(3-0)* |
| STK511 | Analisis Statistik | 3(2-1) |
| KSH50A | Ilmu Konservasi Biodiversitas, Ekowisata dan Jasa Lingkungan | 3(2-1) |
| KSH52B | Politik dan Kebijakan Konservasi | 2(2-0) |
| KSH55C | Prinsip-Prinsip Dasar Ekowisata | 2(2-0) |
| | Pilihan 1 | |
| | <i>[Mempersiapkan pra-proposal]</i> | |

Semester 2

| | | |
|--------|---|--------|
| KSH50B | Metodologi Penelitian | 3(2-1) |
| KSH54B | Manajemen Jasa Lingkungan | 2(2-0) |
| | Pilihan 2 | |
| | [Pilihan 3] | |
| | <i>[Finalisasi proposal, persiapkan kolokium]</i> | |

Semester 3

| | | |
|--------|--|--------|
| KSH60B | Proposal | 2(0-1) |
| KSH60A | Kolokium | 1(0-1) |
| PPS690 | Seminar Tesis | 1(0-1) |
| | <i>[Penelitian, persiapan publikasi]</i> | |

Semester 4

| | | |
|--------|----------------------|--------|
| KSH691 | Publikasi Nasional 1 | 2(0-2) |
| KSH60C | Ujian Tesis | 2(0-2) |
| KSH60D | Tesis | 6(0-6) |

*SKS tidak dihitung

**Rencana Perkuliahan Mahasiswa Program Doktor
Program Studi Konservasi Biodiversitas Tropika (KVT); Reguler**

Peminatan Konservasi Biodiversitas

Kisaran SKS: 43-45; **Mk pilihan: 6-7 SKS**

Maks. SKS setiap semester: 13 SKS

Semester 1

| | | |
|----------|--|---------|
| PPS..... | Bahasa Inggris | 3(3-0)* |
| PPS702 | Falsafah Sains | 2(2-0) |
| KSH702 | Falsafah dan Etika Konservasi | 2(2-0) |
| KSH703 | Analisis Data dan Model Sistem Dinamis | 3(2-1) |
| | Pilihan 1 | |
| | Pilihan 2 | |
| | Pilihan 3 (jika memungkinkan) | |
| | <i>[Mempersiapkan sinopsis proposal]</i> | |

Semester 2

| | | |
|--------|--------------------------------------|--------|
| KSH716 | Pembangunan Konservasi Biodiversitas | 2(2-0) |
| KSH709 | Ujian Kualifikasi Tulis | 2(0-2) |
| KSH70D | Ujian Kualifikasi Lisan | 2(0-2) |
| | Pilihan 4 | |
| | [Pilihan 5] | |
| | <i>[Mempersiapkan proposal]</i> | |

Semester 3

| | | |
|--------|----------------------------------|--------|
| KSH708 | Proposal | 2(0-2) |
| KSH701 | Kolokium | 1(0-1) |
| PPS790 | Seminar Disertasi | 1(0-1) |
| | <i>[Melaksanakan penelitian]</i> | |

Semester 4

[Melaksanakan penelitian, persiapan publikasi]

Semester 5

| | | |
|--------|---------------------------|--------|
| PPS791 | Publikasi Nasional 1 | 2(0-2) |
| PPS793 | Publikasi Internasional 1 | 3(0-3) |

Semester 6

| | | |
|--------|----------------|----------|
| KSH70E | Ujian Tertutup | 3(0-2) |
| KSH70F | Disertasi | 12(0-12) |

Rencana Perkuliahan Mahasiswa Program Doktor
Program Studi Konservasi Biodiversitas Tropika (KVT); Reguler
Peminatan Manajemen Ekowisata dan Jasa Lingkungan
 Kisaran SKS: 43-45; **Mk pilihan: 6-7 SKS**
 Maks. SKS setiap semester: 13 SKS

Semester 1

| | | |
|----------|--|---------|
| PPS..... | Bahasa Inggris | 3(3-0)* |
| PPS702 | Falsafah Sains | 2(2-0) |
| KSH702 | Falsafah dan Etika Konservasi | 2(2-0) |
| KSH70G | Analisis Data dan Model Sistem Dinamis | 3(2-1) |
| | Pilihan 1 | 2(2-0) |
| | Pilihan 2 | |
| | Pilihan 3 (jika memungkinkan) | |
| | <i>[Mempersiapkan sinopsis proposal]</i> | |

Semester 2

| | | |
|--------|---|--------|
| KSH75D | Pembangunan Ekowisata dan Jasa Lingkungan | 2(2-0) |
| KSH709 | Ujian Kualifikasi Tulis | 2(0-2) |
| KSH70D | Ujian Kualifikasi Lisan | 2(0-2) |
| | Pilihan 4 | |
| | [Pilihan 5] | |
| | <i>[Mempersiapkan proposal]</i> | |

Semester 3

| | | |
|--------|----------------------------------|--------|
| KSH708 | Proposal | 2(0-2) |
| KSH701 | Kolokium | 1(0-1) |
| PPS790 | Seminar | 1(0-1) |
| | <i>[Melaksanakan penelitian]</i> | |

Semester 4

[Melaksanakan penelitian, persiapan publikasi]

Semester 5

| | | |
|--------|---------------------------|--------|
| KSH791 | Publikasi Nasional 1 | 2(0-2) |
| KSH793 | Publikasi Internasional 1 | 3(0-3) |

Semester 6

| | | |
|--------|----------------|----------|
| KSH70E | Ujian Tertutup | 3(0-2) |
| KSH70F | Disertasi | 12(0-12) |

**Rencana Perkuliahan Mahasiswa Program Magister Sains
Program Studi Konservasi Biodiversitas Tropika (KVT); By Research**

Peminatan Konservasi Biodiversitas

Kisaran SKS: 36-39; **Mk pilihan: 10-13 SKS**

Maks. SKS setiap semester: 13 SKS

Semester 1

| | | |
|----------|--|---------|
| PPS..... | Bahasa Inggris | 3(3-0)* |
| STK511 | Analisis Statistik | 3(2-1) |
| KSH50A | Ilmu Konservasi Biodiversitas, Ekowisata dan Jasa Lingkungan | 3(2-1) |
| | Pilihan 1 | |
| | Pilihan 2 | |
| | Pilihan 3 | |
| | <i>[Mempersiapkan pra-proposal]</i> | |

Semester 2

| | | |
|--------|--|--------|
| KSH50B | Metodologi Penelitian | 3(2-1) |
| | Pilihan 4 | |
| | Pilihan 5 | |
| | Pilihan 6 | |
| | <i>[Finalisasi proposal, persiapan kolokium]</i> | |

Semester 3

| | | |
|--------|--|--------|
| KSH60B | Proposal | 2(0-1) |
| KSH60A | Kolokium | 1(0-1) |
| PPS690 | Seminar | 1(0-1) |
| | <i>[Penelitian, persiapan publikasi]</i> | |

Semester 4

| | | |
|--------|----------------------|--------|
| KSH691 | Publikasi Nasional 1 | 4(0-4) |
| KSH60C | Ujian Tesis | 2(0-2) |
| KSH60D | Tesis | 6(0-6) |

**SKS tidak dihitung*

**Rencana Perkuliahan Mahasiswa Program Magister Sains
Program Studi Konservasi Biodiversitas Tropika (KVT); By Research**

Peminatan Manajemen Ekowisata dan Jasa Lingkungan

Kisaran SKS: 36-39; **Mk pilihan: 10-13 SKS**

Maks. SKS setiap semester: 13 SKS

Semester 1

| | | |
|--------|--|---------|
| PPS500 | Bahasa Inggris | 3(3-0)* |
| STK511 | Analisis Statistik | 3(2-1) |
| KSH50A | Ilmu Konservasi Biodiversitas, Ekowisata dan Jasa Lingkungan | 3(2-1) |
| | Pilihan 1 | |
| | Pilihan 2 | |
| | Pilihan 3 | |
| | <i>[Mempersiapkan pra-proposal]</i> | |

Semester 2

| | | |
|--------|--|--------|
| KSH50B | Metodologi Penelitian | 3(2-1) |
| | Pilihan 4 | |
| | Pilihan 5 | |
| | Pilihan 6 | |
| | <i>[Finalisasi proposal, persiapan kolokium]</i> | |

Semester 3

| | | |
|--------|--|--------|
| KSH60B | Proposal | 2(0-1) |
| KSH60A | Kolokium | 1(0-1) |
| PPS690 | Seminar | 1(0-1) |
| | <i>[Penelitian, persiapan publikasi]</i> | |

Semester 4

| | | |
|--------|----------------------|--------|
| KSH691 | Publikasi Nasional 1 | 4(0-4) |
| KSH60C | Ujian Tesis | 2(0-2) |
| KSH60D | Tesis | 6(0-6) |

*SKS tidak dihitung

**Rencana Perkuliahan Mahasiswa Program Doktor
Program Studi Konservasi Biodiversitas Tropika (KVT); By Research**

Peminatan Konservasi Biodiversitas

Kisaran SKS: 43-45; **Mk pilihan: 2-4 SKS**

Maks. SKS setiap semester: 13 SKS

Semester 1

| | | |
|--------|--|---------|
| PPS500 | Bahasa Inggris | 3(3-0)* |
| PPS702 | Falsafah Sains | 2(2-0) |
| KSH702 | Falsafah dan Etika Konservasi | 2(2-0) |
| KSH703 | Analisis Data dan Model Sistem Dinamis | 3(2-1) |
| | Pilihan 1 | |
| | [Pilihan 2] | |
| | <i>[Mempersiapkan sinopsis proposal]</i> | |

Semester 2

| | | |
|--------|--------------------------------------|--------|
| KSH716 | Pembangunan Konservasi Biodiversitas | 2(2-0) |
| KSH709 | Ujian Kualifikasi Tulis | 2(0-2) |
| KSH70D | Ujian Kualifikasi Lisan | 2(0-2) |
| | [Pilihan 2] | |
| | <i>[Mempersiapkan proposal]</i> | |

Semester 3

| | | |
|--------|----------------------------------|--------|
| KSH708 | Proposal | 2(0-2) |
| KSH701 | Kolokium | 1(0-1) |
| PPS790 | Seminar | 1(0-1) |
| | <i>[Melaksanakan penelitian]</i> | |

Semester 4

[Melaksanakan penelitian, persiapan publikasi]

Semester 5

| | | |
|--------|---------------------------|--------|
| KSH791 | Publikasi Nasional 1 | 2(0-2) |
| KSH793 | Publikasi Internasional 1 | 3(0-3) |

Semester 6

| | | |
|--------|----------------|----------|
| KSH70E | Ujian Tertutup | 3(0-2) |
| PPS70F | Disertasi | 12(0-12) |

Rencana Perkuliahan Mahasiswa Program Doktor
Program Studi Konservasi Biodiversitas Tropika (KVT); By Research
Peminatan Manajemen Ekowisata dan Jasa Lingkungan
 Kisaran SKS: 43-45; **Mk pilihan: 2-4 SKS**
 Maks. SKS setiap semester: 13 SKS

Semester 1

| | | |
|--------|--|---------|
| PPS500 | Bahasa Inggris | 3(3-0)* |
| PPS702 | Falsafah Sains | 2(2-0) |
| KSH702 | Falsafah dan Etika Konservasi | 2(2-0) |
| KSH703 | Analisis Data dan Model Sistem Dinamis | 3(2-1) |
| | Pilihan 1 | 2(2-0) |
| | [Pilihan 2] | |
| | <i>[Mempersiapkan sinopsis proposal]</i> | |

Semester 2

| | | |
|--------|---|--------|
| KSH75D | Pembangunan Ekowisata dan Jasa Lingkungan | 2(2-0) |
| KSH709 | Ujian Kualifikasi Tulis | 2(0-2) |
| KSH70D | Ujian Kualifikasi Lisan | 2(0-2) |
| | [Pilihan 2] | |
| | <i>[Mempersiapkan proposal]</i> | |

Semester 3

| | | |
|--------|----------------------------------|--------|
| KSH708 | Proposal | 2(0-2) |
| KSH701 | Kolokium | 1(0-1) |
| PPS790 | Seminar | 1(0-1) |
| | <i>[Melaksanakan penelitian]</i> | |

Semester 4

[Melaksanakan penelitian, persiapan publikasi]

Semester 5

| | | |
|--------|---------------------------|--------|
| KSH791 | Publikasi Nasional 1 | 2(0-2) |
| KSH793 | Publikasi Internasional 1 | 3(0-3) |

Semester 6

| | | |
|--------|----------------|----------|
| KSH70E | Ujian Tertutup | 3(0-2) |
| PPS70F | Disertasi | 12(0-12) |

DESKRIPSI MATA KULIAH
Program Magister Sains

PPS.... **Bahasa Inggris** **3(3-0)**

Mata kuliah ini merupakan mata kuliah yang terbuka bagi seluruh mahasiswa pascasarjana baik program magister maupun doctor; mata kuliah ini tidak diwajibkan bagi mahasiswa yang dapat menunjukkan bukti lulus TOEFL: dengan nilai minimal 450 untuk magister, dan 475 untuk program doktor yang diberikan oleh lembaga resmi TOEFL institusional. Bagi mahasiswa program doctor yang sebelumnya memperoleh gelar M.Sc atau sejenisnya dari perguruan tinggi di luar negeri harus mengambil TOEFL atau mengikuti kuliah dengan ketentuan seperti diatas.

Tm Pascasarjana IPB

STK511 **Analisis Statistik** **3(2-1)**

Mata kuliah ini mengajarkan tentang statistika yang penting untuk menunjang penelitian: statistika dasar (jenis-jenis peubah, penyajian data, peringkasan data, konsep peubah acak, sebaran peluang peubah acak, pendugaan parameter dan pengujian hipotesis), analisis korelasi dan regresi linier (formasi model, pendugaan parameter model, pengujian model, ukuran kebijakan model, penerapan model); beberapa paket analisis pilihan adalah perencanaan percobaan, analisis non parametrik dan analisis data kategorik, umum (perancangan percobaan, analisis data kategorik dan analisis peubah ganda), dan paket pilihan terbuka disesuaikan dengan kebutuhan program studi.

Tim Program Studi Statistika

KSH50A **Ilmu Konservasi Biodiversitas, Ekowisata dan Jasa Lingkungan** **3(2-1)**

Mata kuliah ini memberikan ilmu dan pengetahuan tentang konservasi keanekaragaman Hayati (biodiversitas), ekowisata dan jasa lingkungan: ruang lingkup konservasi biodiversitas, sejarah dan perkembangan biodiversitas dan pemanfaatannya (khususnya ekowisata dan jasa lingkungan), tantangan dan ancaman biodiversitas, konvensi dan perjanjian internasional terkait dengan biodiversitas, ekowisata sebagai bagian dari pemanfaatan biodiversitas, pengembangan ekowisata dan tantangannya, jasa lingkungan dan jenis-jenisnya, institusi dan kebijakan mengenai konservasi biodiversitas, ekowisata dan jasa lingkungan di Indonesia.

Nyoto Santoso
EKS Harini Muntasib
Sambas Basuni

KSH50B **Metodologi Penelitian** **3(2-1)**

Mata kuliah ini berisi metoda standar untuk melakukan penelitian secara ilmiah, yang akan sangat berguna pada waktu mahasiswa akan melakukan penelitian tesis/desertasi: sikap ilmiah, etika penelitian dan penulisan ilmiah, cara mengenali dan memilih pustaka, cara pengutipan pustaka dan penulisan Daftar Pustaka, cara membaca dan menulis secara kritis, kajian pseudoscience, berpikir kritis, identifikasi dan perumusan masalah dan hipotesis, pemilihan metode penelitian dan penyiapan instrumen penelitian (eksperimen bioekologi dan sosial), komunikasi penelitian, teknik penulisan umum, teknik penulisan manuskrip untuk jurnal, serta proses mencari dana penelitian.

Mirza D. Kusriani

Yeni A. Mulyani
Ani Mardiasuti

KSH52B **Politik dan Kebijakan Konservasi** **2(2-0)**

Mata kuliah ini dimaksudkan untuk membangun kemampuan meta-kognitif dalam filosofi dan pemahaman tentang politik dan kebijakan konservasi melalui pembelajaran mengenai pengertian dan lingkup politik dan kebijakan, bentuk-bentuk sistem politik, komponen dan karakteristik, pola-pola kebijakan dan karakteristiknya, pengaruh kebijakan politik terhadap pembangunan konservasi (termasuk kelestarian satwa, tumbuhan, serta pengelolaan ekowisata dan jasa lingkungan), peraturan dan perundangan, pengaruh kegiatan konservasi terhadap politik lokal, nasional dan regional.

Sambas Basuni
Rinekso Soekmadi
Ricky Avenzora

KSH51A **Manajemen Biodiversitas** **3(3-0)**

Mata kuliah ini berisi tentang pengelolaan biodiversitas (keanekaragaman hayati) agar memberikan manfaat bagi manusia dan alam sendiri: ruang lingkup pengelolaan biodiversitas, manfaat dan permasalahan pengelolaan biodiversitas, konsep manajemen biodiversitas in situ, pembagian kawasan konservasi in-situ, konsep ekosistem, konsep tata ruang, mekanisme dan konsep penyusunan peraturan perundangan, pengelolaan biodiversitas tumbuhan, restorasi ekosistem, berbagai prinsip pada kawasan konservasi, peningkatan partisipasi masyarakat, manajemen kunjungan ke kawasan konservasi, serta perdagangan satwaliar.

Nyoto Santoso
Burhanuddin Masy'ud
Ervizal A.M. Zuhud

KSH51B **Ekologi Kuantitatif Konservasi** **3(2-1)**

Dalam mata kuliah ini akan dibahas tentang kuantifikasi ekologi, yang akan diperlukan dalam melakukan penelitian dengan pendekatan kuantitatif: ruang lingkup dan manfaat ilmu ekologi kuantitatif, data komunitas ekologi, konsep keanekaragaman hayati, ukuran keanekaragaman hayati, analisis pola sebaran spasial, metode kuadrat dan jarak untuk analisis pola sebaran spasial, adinitas spesies, asosiasi interspesifik, kovariansi interspesifik, klasifikasi komunitas flora dan fauna, interaksi satwaliar dan tumbuhan, pemilihan dan kesesuaian habitat, kepunahan dan kolonisasi spesies, ukuran populasi minimum lestari, analisis multivarian parameter ekologi.

Yanto Santosa
Dede A. Rahman

KSH51C **Dinamika Populasi** **2(2-0)**

Mata kuliah ini mengulas hal-hal berikut: parameter demografi, metode inventarisasi satwaliar dan tumbuhan secara sensus dan sampling, parameter dan karakteristek pertumbuhan populasi, model pertumbuhan populasi (eksponensial, logistik/terpaut kepadatan, terpaut umur, neraca kehidupan (statis dan dinamis), peluang hidup, harapan hidup, Matriks Leslie, mekanisme alami pengendalian populasi, ledakan populasi, peraturan perundang-undangan dan kebijakan tentang kuota

pemanenan, serta penentuan kuota pemanenan biodiversitas secara lestari.

Yanto Santosa
Dede A. Rahman

KSH54B **Manajemen Jasa Lingkungan** **2(2-0)**

Mata kuliah ini memfokuskan pada jasa lingkungan yang berkaitan dengan karbon dan air. Materi mata kuliah meliputi: ruang lingkup jasa lingkungan, permasalahan karbon global, kebijakan karbon global, kebijakan Karbon nasional, pendugaan emisi, penggunaan SIG dan remote sensing dalam pendugaan cadangan karbon, pengelolaan karbon untuk mitigasi perubahan iklim dan perdagangan karbon, perubahan Iklim dan sumberdaya air, jasa ekosistem hutan sebagai *retarding basin*, *cloud stripping*, *water catchment*, *water provision*, kebijakan nasional dan global dalam pemanfaatan air, penggunaan berbagai instrument dalam pemanfaatan jasa pengaturan dan penyediaan air, pengelolaan jasa air berkelanjutan

S. Badriyah Rushayati
Lilik B. Prasetyo
Rachmad Hermawan

KSH55C **Prinsip-Prinsip Dasar Ekowisata** **2(2-0)**

Mata kuliah ini akan memberikan pengetahuan dan pemahaman kepada mahasiswa mengenai ekowisata sebagai filosofi pengelolaan wisata yang peduli lingkungan, konsep *sustainable tourism development* (pengembangan wisata berkelanjutan), ekonomi, pemasaran dan manajemen ekowisata, ekowisata dan kawasan konservasi, peran interpretasi dalam ekowisata, ekowisata dan hubungan dengan berbagai isu global (perubahan lingkungan, *climate change*, *biosecurity*), ekowisata berbasis masyarakat, *leisure time*, modal sosial masyarakat dalam pengembangan ekowisata, manajemen subsistem pengunjung, manajemen subsistem pelayanan pengunjung dan regulasi ekowisata.

E.K.S. Harini Muntasib
Eva Rachmawati

KSH61A **Ekologi dan Konservasi Satwaliar** **3(2-1)**

Mata kuliah ini mengulas hal-hal berikut: nilai dan manfaat satwaliar, zoogeografi, teori pergeseran lempeng benua, evolusi dan spesiasi satwaliar, keanekaragaman satwaliar (ekosistem, habitat, spesies, α , β dan δ), teori biogeografi pulau, *island syndrome/foster rule*, metapopulasi, daya dukung lingkungan, teori kepunahan satwaliah, konsep dinamika populasi dalam ekologi dan konservasi satwaliar, dispersal dan migrasi, kompetisi dan pemangsaan, *competitive exclusion principles*, *intermediate disturbance analysis*, fragmentasi hutan dan konservasi satwaliar, serta pendekatan konservasi berbasis ekologi.

A. Haris Mustari
Yeni A. Mulyani
Ani Mardiasuti

KSH61B Perancangan dan Perencanaan Pemanfaatan Satwaliar 3(2-1)

Mata kuliah ini membahas tentang konsep dan prinsip pemanfaatan secara berkelanjutan satwa liar sebagai salah satu pilar penting dari konservasi biodiversitas, khususnya terkait dengan bagaimana perancangan (desain) dan perencanaan pemanfaatan satwa liar secara lestari: posisi dan urgensi perancangan dan perencanaan pemanfaatan satwa liar, prinsip dasar dan aneka bentuk/model pemanfaatan satwa liar (in-situ dan eks-situ), teori pertumbuhan dan dinamika populasi, prinsip pengaturan pemanfaatan lestari, teori dan konsep dasar perancangan dan perencanaan, tahapan dan proses perancangan dan perencanaan pemanfaatan satwa liar, aspek-aspek manajemen pemanfaatan satwa liar, konsep dan proses analisis kelayakan usaha pemanfaatan satwa liar sebagai suatu unit bisnis, konsep dan proses penetapan kuota pemanfaatan satwa liar, contoh kasus.

Burhanuddin Masy'ud
Dede Aulia Rahman

KSH613D Genetika Konservasi 2(2-0)

Mata kuliah ini membahas tentang konservasi keanekaragaman genetic biodiversitas, serta analisis dan metodologi risetnya, sebagai suatu pendekatan dalam program konservasi genetika dalam keanekaragaman hayati; peranan keanekaragaman genetic dalam stabilitas populasi, bentuk-bentuk polimorfisme genetik, karakter non segregasi, bioteknologi untuk mendukung konservasi genetik, pengantar Teknik transgenic, metode pengukuran keanekaragaman genetik.

Burhanuddin Masy'ud
Iskandar Z. Siregar
Ani Mardiasuti

KSH61E Ekologi Perilaku Satwaliar 2(2-0)

Mata kuliah ini membahas fungsi dan peranan berbagai perilaku satwa (perilaku individu dan perilaku social); serta prediksi respons perilaku sehubungan dengan kondisi lingkungan dan social satwa. Dalam mata kuliah ini akan dipelajari hipotesis-hipotesis yang berhubungan dengan pengambilan keputusan oleh satwa dalam melakukan komunikasi, perilaku makan (optimal foraging), pemilihan pasangan, pengelompokan, serta penggunaan ruang dan waktu. Selain itu dalam mata kuliah ini juga akan dibahas beberapa metode penelitian ekologi perilaku satwa.

Yeni A. Mulyani
Yanto Santosa
Mirza D. Kusri

KSH61F Ekologi Komunitas 2(2-0)

Mata kuliah ini merupakan mata kuliah ekologi tingkat lanjut, yang membahas tentang komunitas (kumpulan beberapa populasi): komponen komunitas, pola komunitas dalam ruang dan waktu, fluks energi dan materi melalui komunitas, iklim dan komunitas tumbuhan, struktur dan karakteristik komunitas, tingkat trofik dan jaring makanan, penilaian komunitas ekologis, pola keragaman spesies, relung ekologi, tipe interaksi dalam komunitas (interaksi simbiosis), predasi dan parasitisme, model kompetisi, pembagian sumberdaya pada tumbuhan dan satwa, perubahan karakter akibat kompetisi evolusioner, suksesi, gangguan dan ketahanan komunitas, serta proses homogenisasi pada satwa dan tumbuhan.

Ani Mardiasuti

KSH63J **Manajemen Etno-Bioprospeksi Tropika** **2(2-0)**

Mata kuliah ini membahas tentang peluang, tantangan dan peranan bioprospeksi dalam implementasi konservasi keanekaragaman hayati, falsafah dan etika bioprospeksi, perkembangan dan pengalaman bioprospeksi di tingkat global, regional, nasional dan lokal, konvensi dan undang-undang terkait bioprospeksi (termasuk HKI masyarakat adat dan contoh-cotoh kasus di negara lain, peranan etnozooologi dan etnobotani dalam bioprospeksi hutan, prosedur pencarian bioprospeksi, proses pencarian dan pembngembangan sumber-sumber baru senyawa kimia, manajemen etnobioprospeksi tropika, pembangunan desa keanekaragaman hayati berbasis etnobioprospeksi, kewirausahaan etnobioprospeksi.

Ervizal A.M. Zuhud
Burhanuddi Masy'ud
Syafitri Hidayati

KSH64A **Pemodelan Spasial Konservasi** **3(2-1)**

Mata kuliah ini akan memberikan pemahaman dan praktek pemodelan spatial untk konservasi yang mencakup: pengertian data spasial, pembangunan data spasial baik berbasis vector atau raster, akuisisi data spasial berbasis drone dan satelit, tipe sensor, pengolahan dan analisis, metoda pemilihan model spasial, permodelan data spasial (*spatial explicit model*).

Lilik B. Prasetyo
Yudi Setiawan

KSH64B ***Internet of Things (IoT)* untuk Konservasi** **3(2-1)**

Mata kuliah ini akan memberikan pemahaman dan praktek pemanfaatan IoT untuk konservasi dengan fokus bahasan mencakup: pengertian dan arsitektur IoT, pemanfaatan data global dan analisis *big data (cloud technology)*, drone dengan sensor thermal untuk identifikasi keberadaan satwaliar, monitoring pergerakan satwaliar berbasis *satellite telemetry, near-real time monitoring* dan otomatisasi, satellite dan sensor remote sensing, aplikasi *artificial intelegence (AI)*, *platform data sharing* dan WebGIS dalam pengelolaan database biodiversitas.

Yudi Setiawan
Lilik B. Prasetyo

KSH64D **Bioklimatologi Lingkungan** **2(2-0)**

Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pilihan yang membahas mengenai pengertian bioklimatologi, pengertian lingkungan, parameter cuaca dan iklim, analisis data cuaca dan iklim, pemanasan dan perubahan iklim global, iklim mikro, kaitan antara cuaca dan iklim dengan flora dan fauna, manipulasi iklim mikro dalam pengelolaan tumbuhan dan satwa liar, adaptasi dan mitigasi pemanasan dan perubahan iklim global.

S. Badriyah Rushayati
Mirza D. Kusri
Lilik Budi Prasetyo

KSH64E **Analisis Dampak dan Risiko Kegiatan Konservasi** **2(2-0)**

Materi mata kuliah ini meliputi: pentingnya analisis dampak dan risiko, konservasi dan prinsip manajemen lingkungan, peraturan penting mengenai dampak lingkungan, pengertian dampak dan risiko, ruang lingkup dan tiers *environmental risk assessment* (ERA), perencanaan ERA, bentuk dampak dan risiko biologi serta karakteristiknya, bentuk-bentuk dampak dan risiko fisik serta karakteristiknya, bentuk dampak dan risiko sosial serta karakteristiknya, bentuk-bentuk dampak dan risiko ekonomi serta karakteristiknya, metoda-metoda penting pengukuran dampak serta resiko ekowisata, komunikasi dan manajemen risiko.

Hadi S. Alikodra
Nyoto Santoso
Rachmad Hermawan

KSH64F **Manajemen Hutan Kota** **2(2-0)**

Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pilihan yang membahas: sejarah perkembangan hutan kota di Indonesia dan negara lain, karakteristik ekologi dan lanskap kota, keanekaragaman hayati satwa kota, keanekaragaman hayati tumbuhan kota, jasa ekosistem hutan kota, hutan kota sebagai destinasi *urban tourism*, hutan kota dan *healing* (pengobatan), nilai ekonomi hutan kota, kelembagaan pengelolaan hutan kota, perencanaan pembangunan dan pengembangan hutan kota pada berbagai tipe dan bentuk hutan kota (luas, letak, pemilihan jenis tanaman, alokasi ruang), pengelolaan hutan kota (pemeliharaan tanaman, monitoring kesehatan pohon, sistem informasi manajemen pohon, teknologi monitoring hutan kota).

Rachmad Hermawan
S. Badriyah Rushayati
Ani Mardiasuti

KSH65E **Manajemen Pengunjung** **2(2-0)**

Mata kuliah ini akan membahas tentang paradigma berkelanjutan, teori preferensi dan perilaku, polarisasi interest atar pemangku-kepentingan, beberapa teori penting terkait pengunjung (teori dan dinamika perilaku pengunjung, komunikasi dan interaksi, konsumsi), manajemen interaksi antara pengunjung terhadap alam dan satwa liar, penghitungan daya dukung pengunjung untuk mencapai ekowisata berkelanjutan.

Ricky Avenzora
Eva Rachmawati

KSH65F **Interpretasi dan Pendidikan Lingkungan** **3(2-1)**

Mata kuliah ini akan memberikan pengetahuan dan keterampilan untuk merencanakan, mengembangkan, dan mengelola kegiatan interpretasi dan pendidikan lingkungan di berbagai kawasan: prinsip dasar pendidikan lingkungan, perencanaan dan pengembangan interpretasi dan pendidikan lingkungan, konsep, teori dan praktek interpretasi dan Pendidikan lingkungan, tujuan dan proses perencanaan interpretasi lingkungan dan teknik-teknik interpretasi lingkungan, program-program pendidikan lingkungan di sekolah dan masyarakat umum.

E.K.S. Harini Muntasib
Eva Rachmawati
Burhanuddin Masy'ud

KSH65G **Perencanaan Ekowisata** **3(2-1)**

Mata kuliah ini berisi tentang supply dan demand ekowisata, analisis data dan persiapan perencanaan, analisis daya dukung areal ekowisata, perencanaan lokasi ekowisata, perencanaan ekowisata berdasarkan pendekatan permintaan, perencanaan ekowisata berdasarkan pendekatan sumberdaya, perencanaan ekowisata berdasarkan pendekatan pola penggunaan dan berdasarkan pendekatan perilaku pengguna.

Ricky Avenzora
Nandi Kosmaryandi

KSH65H **Manajemen Sumberdaya Ekowisata** **3(2-1)**

Mata kuliah ini akan memberikan pengetahuan dan pemahaman kepada mahasiswa mengenai prinsip pengelolaan sumberdaya untuk ekowisata, spektrum kesempatan dan teori konseptual untuk manajemen sumberdaya ekowisata, daya dukung kawasan ekowisata, manajemen subsistem sumberdaya ekowisata, model sistem ekowisata, menghitung manajemen sumberdaya ekowisata, manajemen sumberdaya budaya dan sejarah, contoh manajemen sumberdaya ekowisata, manajemen sumberdaya perairan, manajemen sumberdaya terestrial, bahaya dan dampak ekowisata dan perencanaan lansekap untuk sumberdaya ekowisata.

EKS Harini Muntasib
Arzyana Sunkar
Nandi Kosmaryandi

KSH65I **Pemasaran dan Promosi Ekowisata dan Jasa Lingkungan** **2(2-0)**

Mata kuliah ini dirancang untuk membangun kemampuan metakognitif dalam filosofi dan pemahaman tentang manajemen pemasaran dan promosi ekowisata dan jasa lingkungan melalui pembelajaran mengenai pengertian dan rentang pemasaran ekowisata dan jasa lingkungan, karakteristik pemasaran jasa ekowisata dan jasa lingkungan, karakteristik pemasaran ekowisata dan jasa lingkungan, marketing mix untuk ekowisata dan jasa lingkungan, penetapan harga barang dan jasa ekowisata dan jasa lingkungan, konsep-konsep promosi dan karakteristiknya, teknik-teknik branding, serta pengaruh promosi terhadap perilaku konsumen.

Tutut Sunarminto
Nandi Kosmaryandi

KSH60B **Proposal** **2(0-2)**

Mata kuliah ini berisi kegiatan penyusunan proposal penelitian melalui proses konsultasi dengan komisi pembimbing.

Komisi Pembimbing

KSH60A **Kolokium** **1(0-1)**

Mata kuliah ini berisi kegiatan presentasi dan diskusi proposal penelitian di depan audiens (sesama mahasiswa pascasarjana) sebelum melaksanakan penelitian.

Komisi Pembimbing

PPS690 Seminar Tesis 1(0-1)

Mata kuliah ini berisi kuliah tentang seminar, kegiatan presentasi dan diskusi hasil penelitian di depan audiens (sesama mahasiswa pascasarjana).

Tim Pascasarjana IPB

KSH691 Publikasi Nasional 1 2(0-2)

Mata kuliah ini berisi proses kegiatan penulisan naskah yang akan dipublikasi sebagai artikel ilmiah berkala, hingga melalui tahap pengiriman (*submitted*), tahap penerimaan (*accepted*), dan tahap pencetakan/penayangan (*published*).

Komisi Pembimbing

KSH60C Ujian Tesis 2(0-2)

Mata kuliah ini berisi kegiatan pengujian hasil penelitian oleh komisi pembimbing dan penguji luar untuk mempertahankan hasil penelitian mahasiswa secara ilmiah.

Komisi Pembimbing

KSH60D Tesis 6(0-6)

Mata kuliah ini berisi kegiatan perencanaan penelitian, pengambilan data, analisa data, penyusunan dan mempertahankan hasil penelitian hingga menjadi tesis sesuai dengan kaidah ilmiah melalui proses konsultasi dengan komisi pembimbing.

Komisi Pembimbing

kebijakan, karakter satwaliar, karakter manusia, karakter zoonosis, bentuk-bentuk interaksi satwaliar dengan manusia (konflik, perdagangan, penularan penyakit/zoonosis), manajemen pencegahan dan penanggulangan konflik satwaliar dengan manusia, manajemen pencegahan dan penanggulangan perdagangan satwaliar, pengembangan perdagangan. manajemen pencegahan dan penanggulangan zoonosis, perencanaan dan pengelolaan serta pengembangan interaksi satwaliar dengan manusia

Jarwadi B. Hernowo
Ani Mardiasuti
Elok B. Retnani

KSH716 **Pembangunan Konservasi Biodiversitas** **2(2-0)**

Mata kuliah ini berisi tentang issue-issue terkini terkait status biodiversitas (satwa dan tumbuhan) di Indonesia dan permasalahannya, kebijakan yang selama ini dilakukan oleh Pemerintah, kegiatan konservasi yang telah dan sedang dilakukan untuk melestarikan satwa dan tumbuhan yang telah langka, tantangan dan hambatan (sosial, ekonomi, budaya), rencana pembangunan konservasi yang dituangkan dalam dokumen nasional (termasuk dokumen rencana aksi, rencana pembangunan jangka panjang dan menengah).

Yanto Santosa
Nyoto Santoso
Ani Mardiasuti

KSH718 **Manajemen Mitigasi dan Restorasi Biodiversitas** **2(2-0)**

Mata kuliah ini mengulas tentang berbagai aspek manajemen mitigasi dan restorasi biodiversitas sebagai upaya pelestarian tumbuhan dan satwaliar serta habitatnya, terutama jenis-jenis terancam punah, mencakup: prinsip-prinsip dalam mitigasi dan restorasi tumbuhan dan satwaliar; upaya mitigasi; syarat dan kriteria restorasi; translokasi, restocking, redistribusi dan reintroduksi; restorasi habitat, restorasi populasi; restorasi spesies satwa predator; pemantauan dan evaluasi keberhasilan restorasi satwa; pemodelan restorasi; serta pembangunan koridor satwaliar.

Nyoto Santosa
Burhanuddin Masy'ud

KSH719 **Manajemen Perburuan Satwa** **2(2-0)**

Mata kuliah ini akan mengajarkan tentang prinsip dasar perburuan berdasarkan teori populasi satwa, karakteristik satwa yang dapat dilakukan perburuan, permodelan pertumbuhan populasi, inventarisasi satwa buru, penentuan kuota satwa buru, permodelan prediksi populasi, aturan berburu, teknik berburu, pengelolaan areal untuk berburu sesuai prinsip kelestarian, taman buru di Indonesia dan pengelolaannya, kajian perburuan di negara lain.

Sambas Basuni

KSH723 **Analisis Kebijakan Konservasi Biodiversitas, Ekowisata dan Jasa Lingkungan** **2(2-0)**

Mata kuliah ini akan membahas faktor-faktor politik yang mempengaruhi pembentukan, implementasi, dan dampak kebijakan konservasi biodiversitas dan lingkungan; konteks kebijakan dan kelembagaan dalam pembentukan kebijakan konservasi biodiversitas dan lingkungan; penekanan pada interaksi antara sektor swasta dan publik, pusat (sektor pembangunan), daerah, masyarakat hukum adat, termasuk isu-isu politik dalam konservasi biodiversitas dan lingkungan.

Hadi S. Alikodra
Sambas Basuni
Nyoto Santoso

KSH724 **Dimensi Manusia dalam Restorasi Kawasan Konservasi** **2(2-0)**

Mata kuliah ini akan membahas secara mendalam pertimbangan multi-dimensi manusia, termasuk ekonomi, sosial, dan nilai-nilai budaya dan peranannya dalam pemeliharaan, restorasi, atau pelestarian kawasan konservasi; menelaah dasar-dasar pemikiran restorasi dan manajemen kawasan konservasi secara berkelanjutan yang harus ramah secara ekologi, bertahan secara ekonomi, dan keberhasilannya dikehendaki secara sosial.

Sambas Basuni
Tutut Sunarminto
Arzyana Sunkar

KSH73N **Eko-Teknologi Konservasi Tumbuhan** **2(2-0)**

Mata kuliah ini berisi pengantar teknologi yang berbasis pada kapasitas diri masyarakat kecil dan spesifik lokal dalam merancang suatu ekosistem ramah lingkungan, mengandalkan kearifan lokal dan pengalaman turun temurun dalam pendekatan sistemik dalam melakukan konservasi sumberdaya keanekaragaman hayati secara berkelanjutan (termasuk konservasi energi terbarukan dan dikuatkan dengan IPTEKS terkini); kuliah ini juga merupakan kuliah pengantar ke arah pemahaman teknologi yang dicitakan banyak ilmuwan dalam pendekatan holistik; lintas disiplin ilmu yang digunakan dalam mata kuliah ini lebih menekankan pada pengalaman yang tertulis maupun tidak tertulis dari penelitian, oleh karena itu mahasiswa diharapkan berpartisipasi tinggi dalam mengungkapkan pengalamannya selama kuliah berjalan dengan contoh-contoh sesuai topik yang sedang dibicarakan, baik dalam bentuk diskusi maupun makalah.

Ervizal A.M. Zuhud
Agus Hikmat
Syafitri Hidayati

KSH75D **Pembangunan Ekowisata dan Jasa Lingkungan** **2(2-0)**

Mata kuliah ini berisi tentang issue-issue terkini dan kemajuan ekowisata, perkembangan jasa lingkungan, tantangan dan hambatan (sosial, ekonomi, budaya) dalam mengembangkan ekowisata dan jasa lingkungan, kebijakan yang selama ini dilakukan oleh Pemerintah terkait ekowisata dan jasa lingkungan, rencana pembangunan ekowisata yang dituangkan dalam dokumen nasional (termasuk dokumen rencana aksi, rencana pembangunan jangka panjang dan menengah), analisa stakeholder yang terkait dengan jasa lingkungan, pembangunan instrument ekonomi jasa lingkungan.

E.K.S. Harini Muntasib
Rachmad Hermawan

KSH75E **Manajemen Standarisasi Ekowisata** **2(2-0)**

Mata kuliah ini dirancang untuk membangun kemampuan metakognitif dalam filosofi dan pemahaman tentang manajemen standarisasi ekowisata; melalui pembelajaran mengenai pengertian dan lingkup standarisasi, ragam dan bentuk standarisasi, standarisasi pada akomodasi, standarisasi pada transportasi, standarisasi pelayanan, standarisasi fasilitas, dan standarisasi program dan aktifitas ekowisata

KSH708 **Proposal** **2(0-2)**

Mata kuliah ini berisi kegiatan penyusunan proposal penelitian melalui proses konsultasi dengan komisi pembimbing.

Komisi Pembimbing

KSH709 **Ujian Kualifikasi Tulis** **1(0-1)**

Mata kuliah ini berisi kegiatan pengujian tertulis mengenai dasar-dasar keilmuan konservasi biodiversitas tropika oleh tim penguji untuk memastikan bahwa mahasiswa memiliki kualifikasi yang cukup sebagai calon doktor.

Komisi Pembimbing

KSH70D **Ujian Kualifikasi Lisan** **1(0-1)**

Mata kuliah ini berisi kegiatan pengujian dasar-dasar keilmuan konservasi biodiversitas tropika dan rencana penelitian oleh komisi pembimbing dan penguji luar komisi untuk memastikan bahwa mahasiswa telah siap untuk melakukan penelitian sebagai dasar penulisan disertasi.

Komisi Pembimbing

KSH701 **Kolokium** **1(0-1)**

Mata kuliah ini berisi kegiatan presentasi dan diskusi proposal penelitian di depan audiens (sesama mahasiswa pascasarjana) sebelum melaksanakan penelitian.

Komisi Pembimbing

PPS790 **Seminar** **1(0-1)**

Mata kuliah ini berisi kegiatan presentasi dan diskusi hasil penelitian di depan audiens (sesama mahasiswa pascasarjana).

Komisi Pembimbing

PPS791 **Publikasi Nasional 1** **2(0-2)**

Mata kuliah ini berisi proses kegiatan penulisan naskah yang akan dipublikasi sebagai artikel ilmiah berkala, hingga melalui tahap pengiriman (*submitted*), tahap penerimaan (*accepted*), dan tahap pencetakan/penayangan (*published*).

Komisi Pembimbing

PPS793 **Publikasi Internasional 1** **3(0-3)**

Mata kuliah ini berisi proses kegiatan penulisan naskah yang akan dipublikasikan pada jurnal internasional, hingga melalui tahap pengiriman (*submitted*), tahap penerimaan (*accepted*), dan tahap pencetakan/penayangan (*published*).

Komisi Pembimbing

KSH70E **Ujian Tertutup** **3(0-3)**

Mata kuliah ini berisi kegiatan pengujian hasil penelitian oleh komisi pembimbing dan penguji luar

untuk mempertahankan hasil penelitian, berupa disertasi, secara ilmiah.

Komisi Pembimbing

KSH70F

Disertasi

12(0-12)

Mata kuliah ini berisi kegiatan perencanaan penelitian, pengambilan data, analisa data, penyusunan dan mempertahankan hasil penelitian hingga menjadi disertasi sesuai dengan asas kebaruan dan kaidah ilmiah melalui proses konsultasi dengan komisi pembimbing.

Komisi Pembimbing

**Matrix LO dan Mata Kuliah
Peminatan Konservasi Biodiversitas
Program Magister Sains**

| Learning Outcome (LO) | Analisis Statistik | Ilmu Konservasi Biodiversitas Ekowisata dan Jasa Lingkungan | Metodologi Penelitian | Politik dan Kebijakan Konservasi | Manajemen Biodiversitas | Ekologi Kuantitatif Konservasi | Dinamika Populasi | Ekologi dan Konservasi Satwaliar | Genetika Konservasi | Ekologi Perilaku Satwaliar | Ekologi Komunitas | Konservasi Tumbuhan dan Manajemen Tumbuhan Invasif | Hutan dan Kesehatan Manusia | Hutan dan Kesehatan Manusia | Manajemen Etno-Bioprospeksi Tropika | Pemodelan Spasial Konservasi | <i>Internet of Things (IoT) Konservasi</i> |
|--|--------------------|---|-----------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------|----------------------------|-------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--|
| LO1-menerapkan dan mengembangkan IPTEKS | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| LO2-memecahkan masalah | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| LO3-merencanakan dan merancang | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | |
| LO4-menyebarkan manfaat | | x | | x | x | | | | | | | x | x | x | x | x | x |
| LO5-data, informasi, pengetahuan, dan ilmu | x | x | x | | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| LO6-terapan inovatif | x | | | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| LO7-metoda dan teknik penelitian | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | x | x | x |
| LO8-kebijakan | | x | | x | x | | | | | | | x | | | | | |
| LO9-kewirausahaan dan bisnis | | | | | x | | | | | | | | x | x | x | | |
| LO10-bekerja secara kelompok | | x | | x | x | x | x | x | x | x | x | | x | x | x | x | x |
| LO11-jiwa keiwarusahaan | | | | | x | | | | | | | | x | x | x | | |

Matrix LO dan Mata Kuliah
Peminatan Manajemen Ekowisata dan Jasa Lingkungan
Program Magister Sains

| Learning Outcome (LO) | Analisis Statistik | Ilmu Konservasi Biodiversitas Ekowisata dan Jasa Lingkungan | Metodologi Penelitian | Politik dan Kebijakan Konservasi | Manajemen Jasa Lingkungan | Prinsip-Prinsip Dasar Ekowisata | Manajemen Kawasan Konservasi dan Ekosistem Esensial | Bisnis Jasa Lingkungan dan Ekowisata | Bioklimatologi Lingkungan | Analisis Dampak dan Risiko Kegiatan Konservasi | Manajemen Hutan Kota | Manajemen Pengunjung | Interpretasi dan Pendidikan Lingkungan | Perencanaan Ekowisata | Manajemen Sumberdaya Ekowisata |
|--|--------------------|---|-----------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------------|---------------------------|--|----------------------|----------------------|--|-----------------------|--------------------------------|
| LO1-menerapkan dan mengembangkan IPTEKS | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| LO2-memecahkan masalah | X | X | X | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | | X |
| LO3-merencanakan dan merancang | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| LO4-menyebarkan manfaat | | X | | X | X | X | | | | X | X | X | | | X |
| LO5-data, informasi, pengetahuan, dan ilmu | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | X | X | | X | |
| LO6-terapan inovatif | X | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| LO7-metoda dan teknik penelitian | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| LO8-kebijakan | | X | | X | X | | X | X | | X | X | X | X | X | X |
| LO9-kewirausahaan dan bisnis | | | | | | X | X | X | | X | X | X | X | X | |
| LO10-bekerja secara kelompok | | X | | X | | X | X | X | | | | X | X | X | X |
| LO11-jiwa keiwarusahaan | | | | | X | X | | X | X | X | | X | X | X | |

**Matrix LO dan Mata Kuliah
Peminatan Konservasi Biodiversitas
Program Doktor**

| Learning Outcome (LO) | Falsafah Sains | Falsafah dan Etika Konservasi | Analisis Data dan Model Sistem Dinamis | Interaksi Satwa dan Manusia | Manajemen Restorasi Biodiversitas | Eko-Teknologi Konservasi Tumbuhan | Topik Khusus Kelestarian Hidupan Liar | Topik Khusus Inovasi Konservasi Satwa Liar | Topik Khusus Inovasi Konservasi Tumbuhan Liar |
|--|----------------|-------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--|---|
| LO1-menerapkan dan mengembangkan IPTEKS | | | x | x | x | x | x | x | x |
| LO2-memecahkan masalah | | x | x | x | x | x | x | x | x |
| LO3-merencanakan dan merancang | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| LO4-menyebarkan manfaat | x | x | | x | x | x | x | x | x |
| LO5-data, informasi, pengetahuan, dan ilmu | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| LO6-terapan inovatif | | x | x | x | x | x | x | x | x |
| LO7-metoda dan teknik penelitian | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| LO8-kebijakan | | x | | x | x | | x | x | x |
| LO9-kewirausahaan dan bisnis | | | | | | x | x | x | x |
| LO10-bekerja secara kelompok | | | x | x | x | x | x | x | x |
| LO11-jiwa keiwarusahaan | | | | | | x | x | x | x |

Matrix LO dan Mata Kuliah
Peminatan Manajemen Ekowisata dan Jasa Lingkungan
Program Doktor

| Learning Outcome (LO) | Falsafah Sains | Falsafah dan Etika Konservasi | Analisis Data dan Model Sistem Dinamis | Kebijakan dan Kelembagaan Biodiversitas | Dimensi Manusia dalam Restorasi Kawasan Konservasi | Topik Khusus Ekowisata Berkelanjutan | Topik Khusus Ilmu dan Inovasi Teknologi Jasa Lingkungan | Topik Khusus Pengembangan Kawasan untuk Konservasi |
|--|----------------|-------------------------------|--|---|--|--------------------------------------|---|--|
| LO1-menerapkan dan mengembangkan IPTEKS | | | x | x | x | x | x | x |
| LO2-memecahkan masalah | | x | x | x | x | x | x | x |
| LO3-merencanakan dan merancang | x | x | x | x | x | x | x | x |
| LO4-menyebarkan manfaat | x | x | | | x | x | x | x |
| LO5-data, informasi, pengetahuan, dan ilmu | x | x | x | x | x | x | x | x |
| LO6-terapan inovatif | | x | x | x | x | x | x | x |
| LO7-metoda dan teknik penelitian | x | x | x | x | x | x | x | x |
| LO8-kebijakan | | x | | x | x | x | x | x |
| LO9-kewirausahaan dan bisnis | | | | | | x | x | x |
| LO10-bekerja secara kelompok | | | x | x | x | x | x | x |
| LO11-jiwa keiwarusahaan | | | | | | x | x | x |