



## **Silabus Mata Kuliah Program Studi Kehutanan**

### 1. Pendidikan Agama

Memberikan dan meningkatkan pemahaman konsep iman kepada tuhan yang maha esa serta mengembangkan penerapan konsep iman tersebut pada pribadi mahasiswa. Munculnya pribadi yg agamis diharapkan dapat menjadikan insan akademis, untuk terjun di masyarakat dengan mendasarkan pengabdianya kepada Allah.

### 2. Bahasa Indonesia

Pemahaman tentang bahasa Indonesia sebagai alat komunikasi lisan dan tulisan pengajaran difokuskan pada kalimat (struktur dan efektivitas), ejaan komposisi, diksi, penalaran, paragraph dan penulisan karya ilmiah

### 3. Pendidikan Pancasila

Pemahaman sejarah, proses perumusan dasar Negara, proklamasi dan UUD 1945, pemahaman ketatanegaraan, pedoman penghayatan dan pengalaman pancasila dan garis-garis besar haluan Negara.

### 4. Bahasa Inggris 1

Tata kalimat, tenses, grammar, exercise (listening, dictation, writing, and reading, translation)

### 5. Fisika Dasar

Konsep-konsep dasar fisika, Sistem satuan, aljabar vector, pokok-pokok mekanika newton, kerja dan energy, Momentum, linear. Dinamika dan kerangka acuan bergerak, Thermofisika dasar Thermodinamika dan praktikum

### 6. Biologi Dasar

Wawasan mutakhir dari biologi yang mencakup materi dasar dan



penerapannya dalam bioteknologi serta lingkungan, juga proses evaluasi dan keragaman hayati (struktur dan fungsi sel, bionergitika, reproduksi sel, hereditas, struktur dan ekspresigen, teknologi DNA, serta manusia dan lingkungan praktikum

#### 7. Kimia Dasar

Sifat bahan, pengukuran dan pengenalan atom, Ikatan kimia, stoikiometri, larutan dan sifat kognitif. Kesetimbangan kimia, ion kompleks, dan senyawa kordinasi, asam basa dan campuran bahan panahan, Oksida produksi dan elektrokimia dan praktikum

#### 8. Matematika Dasar

Konsep-konsep dasar matematika (Konsep logika matematika : kebenaran suatu pernyataan, argument, pernyataan dengan suku pengkuatifikasi, induksi matematika) kombinatorika (Hukum penggandaan, penjumlahan, permutasi dan kombinasi), matris sistem persamaan linier, pertidak-samaan dan nilai mutlak, fungsi dan model serta limit dan kekontinuan dengan penekanan lebih banyak pada aspek perhitungan

#### 9. Pendidikan Kewarganegaraan

Pengertian, tujuan, dan kegunaan kewiraan : Wawasan nasional, ruang lingkup, dan unsur dasar wawasan nusantara. Sejarah timbulnya konsepsi ketahanan nasional, konsep dasar ketahanan nasional, garis-garis dasar politik nasional. Politik dan keamanan strategi nasional serta hubungan dengan politik dan strategi nasional. System pertahanan keamanan rakyat semesta. Berbagai masalah mendasar dalam ilmu bela Negara. Khususnya Negara Kesatuan Republik Indonesia

#### 10. Pengantar Ilmu Ekonomi

Unsur-unsur pilihan konsumen dan hukum permintaan pasar. Unsur-unsur pilihan produsen dan hukum penawaran tingkat industri, interaksi penawaran dan permintaan, kompetensi tidak



sempurna dan kebijakan pemerintah, penerapan dan prinsip-prinsip mikro. Pasar output, pasar tenaga kerja, pasar kredit, pasar uang, tujuan dan kebijakan ekonomi makro. Model ekonomi makro. Kebijakan stabilitas dan kedudukan Indonesia dalam ekonomi dunia

#### 11. Pengantar Ilmu Kehutanan

Sejarah perkembangan kehutanan di Indonesia. Ruang lingkup kegiatan, organisasi dan perundang-undangan kehutanan. Azas kelestarian hasil dan manfaat ganda hutan. Peranan hutan dalam pembangunan nasional dan kaitannya dengan sekitar lain. Pendidikan dan penelitian kehutanan sebagai propeksi dan badan-badan internasional dalam kehutanan. Penerbitan dan Pustaka Kehutanan

#### 12. Pengantar Manajemen

Memberikan pengertian tentang arti ruang lingkup studi dasar-dasar manajemen, fungsi-fungsi, metode dan teknik manajemen, aliran di bidang manajemen, pengembangan secara organisasi serta analisis praktek manajemen di Negara-negara maju dan berkembang khususnya di indonesia

#### 13. Penyuluhan dan Komunikasi Kehutanan

Pengertian penyuluhan, peranan penyuluhan dalam pembangunan kehutanan di Indonesia, interaksi sosial, pengertian komunikasi sosial, dan faktor yang mempengaruhi, inovasi dan proses adopsi, metode-metode pendekatan sarana media, perencanaan penyuluhan serta teknik evaluasi, dan praktikum

#### 14. Dasar-dasar Ilmu Tanah

Pengertian tanah, bantuan dan mineral, faktor pembentukan tanah, sifat fisik tanah hutan, air tanah, bahan organik dan organisme tanah, unsure hara dan pertumbuhan tanaman, pemupukan morfologi dan klasifikasi tanah, serta praktikum



### 15. Dendrologi

Definisi dan kegunaan dendrologi, identifikasi, penyidikan daun, percabangan kulit batang, bunga buah, arsitektur pohon, tanaman klasifikasi, eksplorasi botani, dekskripsi famili-famili penting dalam bidang kehutanan, tinjauan singkat tentang vegetasi dan flora dan fauna, serta praktikum.

### 16. Dasar-dasar klimatologi

Ruang lingkup meteorologi, sifat dan profil atmosfer, radiasi matahari, suhu kelembaban, tekanan udara, angin, klasifikasi awan dan praktikum.

### 17. Statistika

Statistika deskripsi, pengantar teknik eksplorasi data, teori hitung peluang dan macam-macam bentuk sebarannya. Konsep populasi dan contoh, parameter dan statistik, dan sebaran nilai tengah contoh. Pendugaan parameter dan uji hipotesis.

### 18. Interpretasi Lingkungan dan Pendidikan Konservasi

Pengertian interpretasi, manusia dan interpretasi, perencanaan interpretasi, pemilihan media interpretasi, manajemen program interpretasi dan teknik interpretasi, dan praktikum

### 19. Perlindungan Hutan

Hubungan hutan dengan perkembangan hidup. Ekologi dan cara pengendaliannya serangga. Penyakit khusus hutan tanaman industri di Indonesia. Kebakaran hutan, perambahan hutan, pencurian hasil hutan, sebab-sebab, akibat-akibat dan cara mengatasinya dan praktikum

### 20. Ekologi Hutan

Klasifikasi hutan di Indonesia secara ekologi. Pohon-pohon hutan dan lingkungannya (autekologi). Hutan sebagai masyarakat tumbuhan (sinekologi). Suksesi hutan. Produktivitas ekosistem hutan dan praktikum.



## 21. Silvika

Proses fisiologi dalam pohon, factor-faktor yang mempengaruhi pertumbuhan pohon, konsep tegakan dan macam-macam teori terjadinya tegakan, dan praktikum

## 22. E-Inventarisasi Hutan

Pengertian dasar hutan, macam inventarisasi hutan dan data yg di himpun, macam alat dan cara kegunaannya. Manfaat geodesi/katografi dan potret udara, pengolahan dan analisa data, penyajian data dan penyusunan laporan. Macam, teknik penghimpunan data, digitalisasi data dan praktikum

## 23. Administrasi Kehutanan

Prinsip-prinsip administrasi dan komponen administrasi kehutanan, tata usaha kayu, organisasi dan kegiatan administrasi perusahaan dalam bidang kehutanan

## 24. Pengantar Ilmu Lingkungan

Konsep ekosistem, ekologi sebagai basis ilmu lingkungan, respon terhadap lingkungan hidup di Indonesia, pembangunan dan sumberdaya, masalah lingkungan hidup, sumberdaya alam (lahan, air, hutan dan udara dan keanekaragaman hayati); karbon stock, instrumen pengendalian dampak lingkungan, dan pendekatan pengelolaan lingkungan.

## 25. Silvikultur

Peranan silvikultur dalam kehutanan. Sistem-sistem silvikultur di daerah tropika dan di Indonesia. System tebang pilih Indonesia. Sistem tebang habis dengan pemudaan alam. Sistem agri silvikultur. Teknik pembangunan, pemeliharaan dan perlindungan hutan, serta praktikum



## 26. Manajemen Hutan

Ruang lingkup manajemen hutan, azas kelestarian, tegakan seumur dan tidak seumur, pertumbuhan riap dan daur siklus tebang, hutan normal, pengaturan tebang

## 27. Perancangan Percobaan

Prinsip-prinsip perancangan percobaan, analisa keragaman, rancangan acak lengkap sederhana, berblok, bujur sangkar dan rancangan split plot, percobaan faktoral, analisa rekreasi, analisa kovarian dan analisa non parametrik serta praktikum

## 28. Pengelolaan DAS

Pengertian ekosistem Daerah Aliran Sungai. Berbagai lahan dan pengaruhnya terhadap hasil dan kualitas aliran sungai. Masalah banjir dan erosi. Rehabilitasi lahan kritis melalui reboisasi, penghijauan, konservasi tanah dan bangunan air secara terpadu. Pengembangan dan institusi DAS.

## 29. Poldang & Kebijakan Pembangunan Kehutanan

Latar belakang kebijakan, perundangan, perkembang kebijakan implementasi kebijakan, dasar dan program pembangunan kehutanan, konvensi internasional, otonomi daerah dan implikasinya, pemberdayaan masyarakat, revitalisasi sektor kehutanan dan peranan penyuluhan.

## 30. Sifat Dasar Kayu

Ruang lingkup, pengertian, tujuan, sumber hasil hutan, sifat-sifat yg sama dan yang membedakan jenis-jenis kayu, sifat-sifat anatomi, kimia, fisik dan mekanis dari kayu serta praktikum

## 31. Penginderaan Jarak Jauh

Pengertian dasar fotogrametri dan penafsiran potret udara, potret dan pemotretan udara, analisa kuantitatif potret udara, pemetaan potret udara, survei udara, serta praktikum.



### 32. Perencanaan Hutan

Prinsip-prinsip perencanaan umum, metode peramalan keadaan, sistem pengelolaan pembangunan kehutanan, serta proses perencanaan pembangunan kehutanan (beberapa kasus di bidang kehutanan). RKPH, RKL, RKT, RKAP

### 33. Sosiologi Kehutanan

Pengertian dan ruang lingkup sosiologi kehutanan, tipologi dan dinamika masyarakat desa hutan, sistem pengetahuan lokal masyarakat desa hutan, sistem nilai tentang sumber daya hutan, struktur dan organisasi social masyarakat desa hutan, sistem perekonomian masyarakat desa hutan, gender dan kehutanan, adaptasi sosiokultural dan ekologi masyarakat desa hutan, penguasaan konsep dan sosiologi tentang posisi dan peran masyarakat lokal dan stek holder lain

### 34. Metode Penelitian

Teknik membuat kalimat efektif dan paragraph yang baik berdasarkan ejaan dan tata nama yang benar, ilustrasi, prastilahan daftar pusaka, penulisan artikel, laporan, skripsi, bahan seminar, cara penyampayan seminar, teknik menerjemahkan, metode riset, cara penelusuran putdaka-pustaka dan praktikum

### 35. Analisis Dampak Mengenai Lingkungan (AMDAL)

Pengertian AMDAL, masalah lingkungan dan pembangunan, undang-undang dan pelestarian lingkungan, manfaat dan kegunaan amdal, metodologi amdal, teknik pendugaan dampak pada aspek geofisika dan kimia, teknik pendugaan dampak pada aspek sosial ekonomi dan budaya, serta praktek penyusunan dokumen-dokumen AMDAL.



### 36. Ekonomi Sumberdaya Alam & Lingkungan

Batas dan lawas kegiatan ekonomi, batas dan lawas kehutanan ekonomi. Kehutanan sebagai kegiatan ekonomi, hubungan ekonomi dasar terhadap ekonomi kehutanan. Kehutanan dalam ekonomi perusahaan, konsumsi hasil hutan penyediaan hasil hutan dan jasa, produksi dan pengolahan hasil hutan, carbon trade, kapita selekta meliputi ekonomi kehutanan Indonesia dan peranannya di dunia dan bagi pembangunan Negara, pemasaran kayu dan permasalahan

### 37. Tata Hutan

Kedudukan penataan hutan dalam perencanaan hutan secara umum. Pengukuhan hutan, penataan hutan penatagunaan hutan, penentuan batas hutan yang akan di tata (penataan batas hutan), pembagian hutan dalam petak-petak kerja (blok, petak, anak petak), serta praktikum

### 38. Kewirausahaan

Memberikan pengetahuan dan keterampilan manjerial dalam mengelola bisnis kecil dan kewirausahaan dalam bisnis, pada umumnya yang mencakup peranan, karakteristik, keunggulan dan kelemahan bisnis kecil, kewirausahaan, tantangan, peluang, dan strategi pengembangan bisnis kecil, peranan bisnis kecil, manajemen dan pengembangan bisnis kecil bidang kehutanan

### 39. Sistem Informasi Geografi (SIG)

Pengertian dan ruang lingkup SIG secara umum, pemetaan, perolehan data ( acquisition) SIG, proses entry data, pengelolaan database digital, format dan struktur data (vektor dan raster), kualitas data, analisis SIG, pemanfaatan SIG untuk analisis data keruangan dan aplikasinya untuk kehutanan, implementasi SIG untuk kehutanan, perencanaan SDH dan lingkungan, serta praktikum



#### 40. Poldang dan Kebijakan Kehutanan

Pengertian, perkembangan dan kebijakan dan perundang-undangan konservasi dan lingkungan. Permasalahan penerapan kebijakan dan perundang-undangan konservasi dan lingkungan. Etika pelaksanaan kebijakan perundang-undangan

### **Konsentrasi Manajemen Hutan**

#### 41. Ilmu Ukur Tanah dan Perpetaan Wilayah

Pengetahuan dasar geodesi, pengukuran untuk pemetaan, pembuat garis lengkung dilapangan, konsep katografi, teknik katografi, prosedur penyajian, pemetaan topografi dan tematik, reproduksi dan analisis peta, serta praktikum

#### 42. Pengolahan Hasil Hutan

Pengolahan Kayu: penggergajian, pengeringan, pengawetan, industry plywood, moulding, papan MDF dll, pulp kertas. Pengolahan Bukan Kayu: minyak kayu putih, getah pinus, getah karet, biji tengkawang, dll. Praktek: industry pengolahan kayu dan atau bukan kayu, sebagai studi kasus.

#### 43. Pemanenan Hasil Hutan

Sejarah pemanenan hasil hutan, pengertian dan sistem eksploitasi, tahap-tahap dalam eksploitasi, pengangkutan, cara-cara eksploitasi, pentingnya keselamatan kerja dan cara-cara meningkatkan keselamatan kerja.

#### 44. Keteknikan Kehutanan dan Pembukaan Wilayah Hutan

Filsafat yang mendasari pengetahuan wilayah hutan, arti pembukaan wilayah hutan bagi perkembangan hutan dalam fungsinya, definisi dan pengertian pembukaan wilayah hutan, pengembangan pengangkutan air, rel dan truk, dampak konstruksi prasarana angkutan terhadap lingkungan, perencanaan pembuatan jalan angkutan hutan, serta praktikum



#### 45. Analisa Ekonomi Proyek Pembangunan Kehutanan

Pengertian proyek, posisi proyek dalam perencanaan pembangunan nasional pada umumnya dan kehutanan pada khususnya, tujuan analisis proyek, situs suatu proyek, aspek-aspek analisis suatu proyek (aspek teknis, sosial, finansial dan ekonomi, kelembagaan), pengaturan dan identifikasi manfaat serta biaya, konsep penilaian finansial dan ekonomi, penentuan harga/nilai ekonomi, criteria investasi, model analisis finansial dan ekonomi serta analisis sensitivitas

#### 46. Hidrologi Hutan

Pengertian hidrologi hutan, sumberdaya air, kebutuhan air, DAS, siklus air, peranan hutan pegunungan, perubahan iklim, deforestasi dan debit sungai, konsumsi air hutan tropika, banjir dan tanah longsor, serta praktikum

#### 47. Ilmu Ukur Kayu

Pengertian dan ruang lingkup, satuan ukuran (sistem dan konversi), alat dan penggunaannya, pengukuran dimensi batang, pohon dan tegakan, pertumbuhan dan keadaan tegakan, umur pohon dan tegakan, kerapatan, peninggi, bonita, pengertian dan penggunaan table volume. Serta praktikum

#### 48. E-commerce Produk Kehutanan

Kegunaan pemasaran, analisis permintaan dan penawaran hasil hutan serta penentuan harga. Sistem distribusi atau tata niaga hasil hutan di dalam dan di luar negeri, digitalisasi system pemasaran produk hasil hutan. Riset pemasaran dan komoditi kehutanan dalam perdagangan internasional

#### 49. Kehutanan Masyarakat

Ruang lingkup kehutanan masyarakat, kaitannya dengan ilmu kehutanan lainnya, sistem agroforestri, konsep partisipasi masyarakat



dalam pengelolaan hutan, praktek pengembangan partisipasi masyarakat dalam pengelolaan hutan di Indonesia dan di Negara lain, konsep, prinsip dan metode pemberdayaan masyarakat serta praktikum

## **Konsentrasi Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata**

### 50. Pencemaran Lingkungan

Pengertian pencemaran perairan, pencemaran tanah, pencemaran udara dan kebisingan, metode pemantauan pencemaran lingkungan, hubungan pencemaran lingkungan dengan konservasi dalam upaya penanggulangan pencemaran lingkungan

### 51. Keanekaragaman Hayati

Pengertian dan aspek keanekaragaman hayati, Keanekaragaman Hayati di Indonesia dan faktor-faktor penyebab terjadinya keanekaragaman hayati. Gabungan terhadap keragaman hayati dan konsep kelangkaan, Konservasi keragaman hayati dan konsep kelangkaan, Konservasi keanekaragaman hayati tingkat spesies, Konservasi keanekaragaman hayati tingkat komunitas, Kelembagaan dari regulasi keanekaragaman hayati, serta praktikum

### 52. Pengelolaan Kawasan Konservasi

Pengertian dan ruang lingkup pengelolaan kawasan konservasi, perencanaan kawasan konservasi, desain kawasan konservasi, perencanaan pengelolaan kawasan konservasi, prinsip-prinsip dasar pengelolaan kawasan konservasi, prinsip-prinsip kawasan karst dan gua, pengelolaan rekreasi, pengelolaan perburuan, law enforcement, serta praktikum

### 53. Perilaku Satwa Liar

Pentingnya perilaku satwa dalam manajemen populasi satwaliar, perkembangan perilaku satwaliar, home range dan teritori, sistem-sistem perilaku, kelompok sosial binatang, hubungan sosial, migrasi



dan orientasi, klasifikasi dan perilaku baik, metode penelitian dalam observasi perilaku satwaliar serta praktikum

#### 54. Penangkaran Satwa liar

Sistem/ bentuk penangkaran, pengadaan bibit dan breeding satwaliar, adaptasi satwa di penangkaran, kesejahteraan satwa serta desain usaha penangkaran satwa serta praktikum.

#### 55. Konservasi Lahan Basah

Pengertian dan tujuan pengelolaan konservasi lahan basah, konvensi Ramsar, karakteristik lahan basah, peran dan manfaat lahan basah bagi kehidupan serta pendekatan system pengelolaan berkelanjutan untuk konservasi lahan basah.

#### 56. Hutan Kota

Pengertian kota, perkembangan dan usaha di perkotaan, hutan kota, pengertian dan permasalahan peranan hutan kota, tipe dan bentuk hutan kota, pembangunan dan pembangunan hutan kota, tipe dan bentuk hutan kota, cara penanaman, pemeliharaan dan penebangan pohon, serta praktikum

#### 57. Manajemen Ekowisata

Pengertian dan konsep dasar ekowisata, perkembangan ekowisata dan permasalahan lingkungan ekowisata dan pembangunan berkelanjutan, pengembangan ekowisata di kawasan konservasi, pemanduan ekowisata, pengembangan masyarakat, perencanaan tata ruang untuk ekowisata. Serta praktikum

#### 58. Konservasi Tanah dan Air

Pengertian konservasi tanah dan air. Perusakan tanah dan penyebabnya. Aliran permukaan dan erosi, peramalan dan pengukurannya. Cara-cara pengendalian erosi tanah, cara mekanik, kimia dan vegetative. Dasar dan prosedur perencanaan tata guna lahan untuk pengendalian erosi tanah dan air, serta praktikum



#### 59. Konservasi Flora Fauna

Prinsip konservasi flora fauna, kelangkaan dan kepunahan spesies, pengenalan spesies prioritas konservasi, konservasi flora fauna berdasarkan kearifan lokal (etnobotani dan etnozooologi), strategi konservasi in-situ dan eksitu, Lembaga Konservasi (LK) di Indonesia, serta tinjauan manajemen release dari eksitu ke habitat insitu

### **MK Pilihan**

#### 60. Kepariwisataaan Alam \*

Pengertian tentang pariwisata alam, Perkembangan pariwisata, Elemen dinamis dan statis dan factor yang mempengaruhi kegiatan reaksi, Motivasi wisata, Pola supply dan demand di alam, Obyek dan daya tarik wisata, aktivitas wisata, karakteristik wisatawan, Dampak dari kegiatan rekreasi alam, Perencanaan dan pembangunan area reaksi, Pengelolaan kawasan rekreasi

#### 61. Fisiologi Tumbuhan\*

Proses-proses fisikologi tumbuhan, stuktur dan fungsi organ, metabolisme, transportasi nutrisi, zat pengatur tumbuhan dan keterkaitan antar fungsi organ pertumbuhan dan perkembangan

#### 62. Aplikasi Komputer & Pengolahan Data\*

Menjelaskan pengetahuan dasar tentang Komputer, perkembangannya, serta aplikasinya

#### 63. Bioteknologi Kehutanan\*

Ruang lingkup bioteknologi kehutanan, prinsip-prinsip perbanyakan, cara perbanyakan, rekayasa perbanyakan tanaman kehutanan, dan lain-lain dan mempraktekannya



64. Silvikultur Lahan Bekas Tambang\*

Pertambangan di areal hutan di Indonesia, karakter lahan bekas tambang, remediasi pada lahan tambang, perbaikan sifat fisik, kimia & biologi lahan bekas tambang, pemilihan jenis tanaman untuk lahan bekas tambang, serta praktikum

65. Tanaman Rempah & Obat\*

Pengertian tanaman rempah dan obat, budidaya, aspek fisiologi dan ekologi, dan manfaat bagi manusia, serta praktikum

66. Manajemen Konflik Sumberdaya Hutan\*

Pengertian dan ruang lingkup, teori konflik, peta konflik, penanganan konflik, serta praktikum

67. Pengelolaan KPH\*

Dasar-dasar Kesatuan Pemangkuan Hutan (KPH), pembentukan KPH, aspek sosial ekonomi masyarakat, aspek teknik wilayah KPH, hubungan antara masyarakat kesatuan dan pembangunan wilayah, serta praktikum

68. Metode Penilaian Kinerja PHAPL\*

Pengenalan kebijakan penilaian kinerja PHAPL, pengenalan tipologi Unit Manajemen, kriteria penilaian indikator ekologi, sosial, ekonomi dan prasyarat, serta praktikum

69. Rekreasi Alam & Ekowisata\*

Pengertian, waktu senggang, peranan dan karakteristik rekreasi alam, permintaan rekreasi alam, sumberdaya rekreasi, pengelolaan pengunjung, perencanaan dan pengelolaan tempat rekreasi, peranan satw, dampak ekonomi dari rekreasi alam dan manajemen ekowisata, serta praktikum



#### 70. Identifikasi Kayu\*

Karakteristik anatomi sel-sel penyusun kayu (hardwood, softwood, dan palmwood) yang diamati secara makro dan mikroskopis, lalu menyusun risalah karakteristik masing - masing jenis, metode identifikasi kayu, digitalisasi informasi identifikasi kayu.

#### 71. Sistem Verifikasi Legalitas Kayu (SVLK)\*

Konsep SVLK bidang Ilmu, perkembangan SVLK, Skema dan objek SVLK, Kompetensi Auditor, Aplikasi Audit, Penatausahaan Hasil Hutan, Indikator audit: lingkungan, ketenagakerjaan, DKP, penerbitan dokumen V legal, Standar dan pedoman SVLK, penyusunan Laporan audit

### **MK Tugas Akhir**

#### 72. Praktek Umum

Praktek umum pengenalan kegiatan kehutanan umum termasuk perencanaan, pengelolaan, konservasi sumberdaya hutan, pemanenan dan pengelolaan hasil hutan serta perhutanan sosial

#### 73. Praktek Kerja Lapang

Praktek kerja lapang dalam bidang kehutanan (seperti di : Perhutani, Inhutani, Dinas Kehutanan, Balai Taman Nasional dsb), meliputi perencanaan dan pengelolaan kawasan

#### 74. Kolokium

Penyampaian proposal/rencana penelitian yang diajukan oleh mahasiswa dalam forum seminar. Forum ini di pandu oleh dosen pembimbing penelitian akhir

#### 75. Seminar

Penyampaian hasil penelitian yang diajukan oleh mahasiswa dalam forum seminar. Forum ini di pandu oleh dosen pembimbing penelitian akhir.



#### 76. Skripsi

Penyajian hasil-hasil penelitian akhir dalam bentuk laporan tertulis menurut kaidah-kaidah ilmiah, dalam bentuk penelitian (Laboratorium, lapangan, survei dan data skunder).