

# **Faktor Pendukung Produktivitas Ilmiah termasuk Pendukung Kelancaran Tugas Akhir**

## **Lima faktor penting**

- Pemantapan bekal dasar
- Pemahaman ketentuan setempat
- Pemahaman sumber daya perguruan tinggi sendiri dan lembaga lain di sekitarnya
- Sikap, motivasi, komitmen, dan kreativitas
- Pengelolaan waktu

## ◎ Pemantapan bekal dasar

- penguasaan pengetahuan terkait
  - ★ pendidikan formal
  - ★ pengembangan diri (seminar ilmiah, lomba karya ilmiah, belajar mandiri)
- kemampuan akses informasi mutakhir
  - ★ internet
  - ★ database artikel jurnal ilmiah dalam CD-ROM
  - ★ jurnal ilmiah dan publikasi ilmiah lain
- penguasaan kebahasaan
  - ★ bahasa yang efisien dan efektif: tepat, jelas, lazim, lugas, singkat, lancar

## ◎ Pemahaman ketentuan setempat

- pelaksanaan tugas akhir (*lihat POB di Komdik PTN*)
  - ★ sks  $\geq 105$ , IPK mata kuliah pokok  $\geq 2,00$ , IPK keseluruhan  $\geq 2,00$ , tidak ada nilai E, sudah KKP
  - ★ wajib mengisi KRS sesuai ketentuan
  - ★ borang administrasi tugas akhir

Borang	Waktu pengisian	Keterangan
Borang pelaksanaan tugas akhir (TA) + rekap nilai	Saat akan mulai penelitian TA (akhir smt 6)	sks $\geq 105$ , IPK $\geq 2,00$ , tanpa nilai E, sudah KKP
Permohonan penggunaan fasilitas lab/ rumah kaca	Saat akan mulai penelitian TA	Borang tersedia di Komisi Pendidikan

<b>Borang</b>	<b>Waktu pengisian</b>	<b>Keterangan</b>
Kartu kendali pemantau pelaksanaan TA	Setiap konsultasi dengan dosen pembimbing TA (sejak smt 6)	Mahasiswa sedang melaksanakan penelitian TA dan menulis skripsi
Kartu seminar mahasiswa	Mulai awal semester 3	Minimal 16 x pada seminar di dept dan 4x di luar dept
Pendaftaran seminar TA	Paling lambat 1 minggu sebelum seminar	Penelitian TA $\geq 80\%$ + makalah seminar TA
Daftar nilai + daftar hadir seminar TA	Pada saat seminar TA	Dihadiri minimum 15 orang mahasiswa
Rekapitulasi nilai akhir	Saat akan mendaftarkan diri utk ujian akhir sarjana	Sudah seminar TA (lulus); disetujui Komdik

## ★ borang administrasi tugas akhir (*lanjutan*)

Borang	Waktu pengisian	Keterangan
Pendaftaran ujian akhir sarjana	Paling lambat 1 minggu sebelum ujian akhir sarjana	Sudah seminar TA, sks $\geq 138$ , IPK $\geq 2,00$ , tanpa nilai E; draf skripsi sdh siap utk ujian
Berita acara + daftar nilai ujian akhir	Pada saat ujian akhir sarjana	Komprehensif

## ➤ penggunaan prasarana dan sarana

- ★ mengisi borang penggunaan fasilitas lab/rumah kaca (lihat tabel borang adm akademik di atas)
- ★ sesuai tata tertib di dept & lab masing-masing

- format dan cara penulisan skripsi dan laporan PKM
  - ★ Pedoman Penulisan Karya Ilmiah IPB
  - ★ Pedoman PKM, Dikti
  - ★ Materi kuliah TPI
- etika kehidupan kampus
  - ★ SK Rektor IPB No 119/K13.12.1/KM/1999 tentang Pedoman Tata Tertib Kehidupan Kampus

**Pasal 19:**

“Setiap mahasiswa IPB berkewajiban untuk menjaga kehidupan akademik yang mengutamakan kebenaran dan kejujuran”.

**Pasal 20:**

1. Setiap mahasiswa IPB dilarang melakukan pelanggaran thd peraturan tata tertib akademik berupa pelanggaran tata tertib perkuliahan dan ujian

2. Setiap mahasiswa IPB dilarang melakukan tindakan berupa pemalsuan dokumen akademik, plagiasi atau pengakuan karya orang lain sebagai miliknya, memakai gagasan, pernyataan, data, peta dan berbagai sumber milik orang lain tanpa izin dan atau menyebut sumber aslinya.
3. Setiap mahasiswa IPB dilarang melakukan kegiatan perjokian yakni menggantikan kewajiban orang lain atau digantikan oleh orang lain dalam ujian

## ④ Pemahaman sumber daya setempat dan sekitar

- prasarana dan sarana
  - ★ orientasi lab setelah menentukan topik TA
  - ★ orientasi prasarana di dept & luar dept
  - ★ orientasi sarana perpustakaan
- sumber daya manusia
  - ★ dosen pembimbing
    - pencapaian dalam pengajaran dan penelitian
    - semangat untuk membimbing mahasiswa
    - pengalaman dalam membimbing mahasiswa
    - pengelolaan kelompok penelitiannya
    - kemampuan untuk menciptakan suasana akademik yang baik
    - kepribadian serasi

- ★ staf lain, asisten lab, dan teknisi
- ★ mahasiswa lain
- dana
  - ★ dukungan dana untuk pelaksanaan TA
  - ★ beasiswa



## ◎ Sikap, motivasi, komitmen, dan kreativitas

- sikap untuk selalu menumbuhkan semangat belajar, cermat dalam mengamati sesuatu, kritis dalam menanggapi gagasan baru, dan gigih dalam mencari alternatif penyelesaian masalah
- motivasi untuk mencapai hasil terbaik dan memiliki keunggulan kompetitif
- komitmen untuk bekerja dengan tekun sesuai rencana dan ketentuan yang ditetapkan
- kreativitas: kemampuan seseorang untuk menghasilkan gagasan, pengetahuan, restrukturisasi, temuan, atau objek artistik, yang diterima oleh pakar memiliki nilai ilmiah, estetika, sosial, atau teknologi.

➤ komponen pembentuk kreativitas

★ keahlian dalam bidangnya:

- pengetahuan tentang bidangnya
- keahlian teknis
- bakat khusus yang relevan dengan bidangnya

➔ dipengaruhi oleh:

- kemampuan kognitif
- kecakapan persepsi dan tindakan
- pendidikan formal dan informal

➤ komponen pembentuk kreativitas (*lanjutan*)

★ keahlian dalam berpikir kreatif:

- gaya kognitif yang tepat
- pengetahuan analisis yang cermat untuk membangkitkan gagasan baru
- gaya kerja yang kondusif

➔ dipengaruhi oleh:

- pendidikan
- pengalaman dalam pembangkitan gagasan
- ciri watak

## ★ motivasi untuk melaksanakan pekerjaan:

- sikap terhadap pekerjaan
- persepsi dari motivasi diri untuk melaksanakan pekerjaan

→ dipengaruhi oleh:

- aras awal dari motivasi intrinsik terhadap pekerjaan
- keberadaan atau ketiadaan kendala ekstrinsik di lingkungan sosial
- kemampuan individu untuk meminimumkan kendala ekstrinsik

## ◎ Pengelolaan waktu

- penentuan sasaran studi S1, misal:
  - ★ sasaran akhir: lulus tepat waktu, IPK baik
  - ★ sasaran menengah: IPK tiap semester baik
  - ★ sasaran jangka pendek: tugas tiap mata kuliah dapat diselesaikan tepat waktu
- membuat daftar pekerjaan yang harus diselesaikan
  - ★ prioritas 1
    - sangat mendesak
    - mungkin kurang menyenangkan
    - berkaitan dengan sasaran
    - harus dikerjakan hari ini

## ★ prioritas 2

- penting
- berkaitan dengan sasaran
- harus segera dikerjakan, tetapi tidak harus hari ini

## ★ prioritas 3

- dapat ditunda
- berkaitan atau tidak berkaitan dengan sasaran
- tidak ada tekanan waktu
- biasanya dapat dikerjakan dengan mudah, cepat, dan menyenangkan