

Metode Penelitian dan Penulisan Ilmiah

Deskripsi Mata Kuliah Matakuliah ini bertujuan untuk memperkenalkan konsep dan teori penelitian ilmiah kepada mahasiswa serta untuk membekali mahasiswa dengan kemampuan dalam melakukan penelitian ilmiah. Topik yang akan dibahas dalam matakuliah ini termasuk identifikasi masalah penelitian, perumusan pertanyaan hipotesis dan penelitian, tinjauan literatur, Teknik pengumpulan data, analisis data (analisis statistik parametrik dan non-parametrik), dan penulisan laporan.

Tujuan Mata Kuliah

- [1] Mampu untuk merumuskan permasalahan penelitian secara baik
- [2] Mampu untuk mengembangkan disain penelitian yang sesuai dengan permasalahan penelitian
- [3] Mampu menggunakan peralatan perangkat lunak statistik untuk melakukan penelitian
- [4] Mampu melakukan penelitian ilmiah di bidangnya dengan baik
- [5] Mampu membuat laporan hasil penelitian dan artikel publikasi

Capaian Pembelajaran Lulusan yang Didukung

- ELO-2: Menunjukkan kapasitas untuk belajar sepanjang hayat dalam profesi teknik pertanian.
- ELO-4: Menggunakan analisis kuantitatif, teknologi informasi, dan pemikiran kritis dalam profesi keteknikan pertanian
- ELO-9: Menganalisa dampak penyelesaian masalah keteknikan terhadap lingkungan dan masyarakat dengan menggunakan pendekatan multidisiplin.
- ELO-10: Mencari dan mengembangkan penyelesaian efektif terhadap isu-isu keteknikan pertanian

Metode Pembelajaran

- Perkuliahan dan diskusi
- Tugas mandiri

Penilaian Mahasiswa **Kriteria Penilaian:**

- Quiz : 10%
- Tugas individu : 20%
- MID Test : 35%
- Final Test : 35%

Standar Nilai:

Standar nilai didasarkan pada standar yang ditetapkan dalam Buku Pedoman Akademik Universitas Hasanuddin

| | |
|----------------------|---|
| Buku Pegangan | <ul style="list-style-type: none"> • Nana Sudjana 2013. Tuntunan Penyusunan Karya Ilmiah: Makalah, Skripsi, Thesis, Disertasi . Cetakan Keempatbelas. Bandung: Sinar Baru Algensindo • Riswandha Imawan, 1996. Metodologi Penelitian. Pasca Sarjana UNTAG. Surabaya • Totok Djuroto dan Bambang Suprijadi, 2013, Menulis Artikel dan Karya Ilmiah. Cetakan Keenam. Bandung: Remaja Rosdakarya. |
|----------------------|---|

| | |
|-----------------|--|
| Pengajar | <ul style="list-style-type: none"> • Prof. Dr. Ir. Junaedi Muhidong, M.Sc • Dr. Iqbal, STP., M.Si • Ir. Helmi A. Koto, M.Si • Diyah Yumeina RD, STP., M.Agr., Ph.D |
|-----------------|--|

Jadwal Perkuliahan

| Minggu | Topik: | |
|--------|--|---------------|
| 1 | Penjelasan silabus perkuliahan dan Kontrak Belajar Proses riset secara umum | |
| 2 | Tinjauan Umum mengenai penelitian | Quiz 1 |
| 3 | Garis besar proses penelitian | |
| 4 | Kerangka teori dan hipotesis | |
| 5 | Desain penelitian | Tugas Mandiri |
| 6 | Konstruksi dan variabel | |
| 7 | Data dan pengumpulannya | |
| 8 | MID Test | |
| 9 | Subyek penelitian | Quiz 2 |
| 10 | Analisis data dan interpretasi | |
| 11 | Paradigma riset kualitatif | |
| 12 | Pelaporan penelitian (tesis) dan publikasi | Tugas Mandiri |
| 13-14 | Teknik penulisan bahan presentasi | |
| 15 | Teknik penyajian ilmiah | |
| 16 | Final Test | |