

## Manajemen Alat dan Mesin Pertanian

---

<b>Deskripsi Mata Kuliah</b>	Setelah mengikuti mata kuliah ini, mahasiswa diharapkan dapat merencanakan implementasi alat dan mesin pertanian secara efektif dan efisien. Mata kuliah ini membahas tentang manajemen alat dan mesin pertanian untuk budidaya pertanian mulai dari penyiapan lahan hingga panen; penentuan biaya dasar pengoperasian alat dan mesin; kapasitas kerja dan efisiensi mesin; analisis kelayakan dan ekonomi; dan pemilihan mesin.
<b>Tujuan Mata Kuliah</b>	[1] Memahami dan menjabarkan aspek-aspek manajemen alat dan mesin pertanian [2] Mampu merencanakan dan menerapkan penggunaan alat dan mesin pertanian secara efektif dan efisien
<b>Capaian Pembelajaran Lulusan yang Didukung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ELO-5: Menggunakan teknik, keterampilan, dan peralatan moderen yang diperlukan dalam praktek-praktek keteknikan pertanian.</li><li>• ELO-6: Menggunakan teknik, keterampilan, dan peralatan moderen yang diperlukan dalam praktek-praktek keteknikan pertanian</li></ul>
<b>Metode Pembelajaran</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Perkuliahan dan diskusi</li><li>• Praktikum</li><li>• Tugas individu.</li></ul>
<b>Penilaian Mahasiswa</b>	<b>Kriteria Penilaian:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tugas individu: 10%</li><li>• Kuis: 10%</li><li>• Ujian tengah semester: 30%</li><li>• Ujian akhir semester: 30%</li></ul> <b>Standar Nilai:</b> <p>Standar nilai didasarkan pada standar yang ditetapkan dalam Buku Pedoman Akademik Universitas Hasanuddin</p>
<b>Buku Pegangan</b>	Farm Machinery
<b>Pengajar</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dr. Iqbal Salim, STP., M.Si</li><li>• Dr. Abdul Azis, STP., M.Si</li><li>• Muhammad Tahir Sapsal, STP., M.Si.</li></ul>

---

### Jadwal Perkuliahan

Minggu	Topik	
1	Pendahuluan (pengenalan mekanisasi)	
2	Komponen-komponen alsintan	Kuis
3	Analisis system	Tugas Mandiri
4	Biaya alat dan mesin pertanian	
5	Metode untuk mengurangi biaya alsintan	
6	<i>Equipment size selection</i>	
7	Kapasitas dan efisiensi lapang	
8	Ujian Tengah Semester	
9-10	<i>timeliness cost</i>	Tugas Mandiri
11	Metode alternatif untuk memiliki dan menggunakan alsin pertanian	
12	Perawatan dan pengoperasian	
13	Penggunaan alat dan mesin pertanian	
14	Penggantian alat dan mesin pertanian	
15	<i>Machinery records</i>	
16	Ujian Akhir Semester	