

LEARNING OUTCOME PROGRAM MAGISTER PROFESIONAL HORTIKULTURA

VISI

Program Magister Profesional Hortikultura adalah pusat unggulan dalam pendidikan yang menghasilkan sumberdaya manusia berdaya saing tinggi pada level nasional maupun internasional yang menguasai teknologi produksi dan pasca panen hortikultura, memiliki kemampuan manajerial, dan berorientasi pada kualitas serta berwawasan lingkungan.

MISI

Menyelenggarakan pendidikan profesional tingkat magister dalam bidang hortikultura dengan memberikan pengetahuan dan keahlian secara komprehensif dan terpadu sehingga dihasilkan sumberdaya manusia yang menguasai teknologi dan manajemen hortikultura, berwawasan holistik dan dinamis, serta mempunyai sikap terbuka, mampu bekerjasama dan dapat bersaing pada level nasional maupun internasional.

KOMPETENSI LULUSAN

Lulusan yang mampu mengembangkan, mendiseminasikan dan mengakses perkembangan ilmu dan teknologi, merencanakan dan mengelola usaha bidang hortikultura serta memiliki jiwa kewirausahaan

Learning outcome (LO) PS Magister Profesional Hortikultura:

1. Mampu mengembangkan pengetahuan dan teknologi pada tanaman hortikultura dan praktek profesionalnya melalui riset untuk menghasilkan produk yang berbasis pada kualitas, kontinuitas dan produktivitas yang tinggi.
 - 1.1. Mampu melakukan riset dengan metode yang sah yaitu melalui tahapan menyusun, merancang, dan melaksanakan penelitian yang baik dan benar untuk mengembangkan pengetahuan dan teknologi pada tanaman hortikultura yang berwawasan lingkungan dan berkelanjutan.
 - 1.2. Mampu memanfaatkan dan mengembangkan hasil riset untuk menghasilkan karya inovatif dan teruji dalam pengelolaan tanaman hortikultura modern.
2. Mampu memecahkan permasalahan dalam pengelolaan hortikultura yang padat modal, intensif dan padat teknologi melalui pendekatan inter atau multi-disipliner.

- 2.1. Mampu menganalisis permasalahan aktual pengembangan dan pengelolaan tanaman hortikultura berdasarkan pendekatan ilmiah secara inter atau multidisipliner.
- 2.2. Mampu memecahkan permasalahan teknologi dan pengelolaan hortikultura melalui pendekatan inter atau multi- disiplin
- 2.3. Mampu mengambil keputusan terhadap hal-hal strategis untuk memecahkan permasalahan dalam pengelolaan hortikultura.

- 3. Mampu mengelola riset dan pengembangan yang bermanfaat bagi masyarakat dan keilmuan, serta mampu mendapat pengakuan nasional maupun internasional dalam pengelolaan hortikultura.
 - 3.1. Mampu mengkomunikasikan hasil-hasil penelitian melalui publikasi ilmiah ataupun melalui seminar baik dalam forum nasional maupun internasional
 - 3.2. Mampu mendiseminasikan hasil riset untuk diaplikasikan pada tanaman hortikultura baik untuk masyarakat maupun dalam rangka wirausaha.

Tabel 1 . Matriks hubungan mata kuliah dan learning outcome

Mata kuliah	Learning outcome						
	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2
Ilmu Hortikultura	•	•	•	•	•	•	•
Bahasa Inggris untuk Bisnis	•	•	•	•	•	•	•
Manajemen Agribisnis	•	•	•	•	•		
Manajemen Produksi Sayuran	•	•	•	•	•		
Kultur Jaringan Tanaman Hortikultura	•	•	•	•	•		
Bioteknologi Tanaman	•	•	•	•	•		
Sistem Informasi Manajemen						•	•
Manajemen Produksi Buah	•	•	•	•	•		
Fertigasi & Hidroponik	•	•	•	•	•	•	•
Good Agriculture Practices (GAP) Hortikultura	•	•	•	•	•	•	•
Manajemen Industri Benih						•	•

Manajemen Produksi Florikultura dan Fitofarmaka	•	•	•	•	•		
Proteksi Tanaman Hortikultura	•	•	•	•	•		
Metodologi Ilmiah	•	•	•	•	•	•	•
Kelayakan dan Perkreditan Usaha Pertanian			•	•	•	•	•
Manajemen Mutu Hortikultura						•	•
Supply Chain Management Hortikultura			•	•	•	•	•
Pengembangan Hortikultura	•	•	•	•	•	•	•
Pasca Panen Hortikultura	•	•	•	•	•	•	•
Teknologi Industri Hasil Hortikultura	•	•	•	•	•		
Studium General Hortikultura	•	•	•	•	•	•	•
Praktikum Terpadu Hortikultura (Kuliah Lapangan)	•	•	•	•	•	•	•
Gladikarya	•	•	•	•	•	•	•
Seminar						•	•