

Kelris 15

TEKNOLOGI BUDIDAYA HORTIKULTURA BERBASIS AGROEKOLOGI



Latar Belakang

Pengembangan hortikultura menghadapi tantangan degradasi lahan, perubahan iklim, keterbatasan input, serta tuntutan produk sehat, sehingga dibutuhkan inovasi budidaya berbasis agroekologi dan berkelanjutan.

Inovasi teknologi berbasis agroekologi dan berkelanjutan dengan mengintegrasikan penggunaan pupuk anorganik, organik, dan hayati; pestisida kimia, nabati, dan hayati; sistem tanam yang adaptif perlu dikembangkan untuk meningkatkan produktivitas dan kesejahteraan petani.

Ruang Lingkup

1. Identifikasi permasalahan budidaya hortikultura di berbagai agroekologi
2. Riset teknologi budidaya hortikultura berkelanjutan di berbagai agroekologi untuk peningkatan produktivitas dan efisiensi usahatani
3. Perakitan model teknologi budidaya hortikultura berbasis agroekologi dan berkelanjutan

Topik Riset

1. Kajian komponen teknologi budidaya hortikultura untuk peningkatan produktivitas berbasis agroekologi dan berkelanjutan
2. Perakitan teknologi budidaya hortikultura untuk peningkatan produksi berbasis agroekologi dan berkelanjutan
3. Kajian pola tanam tumpangsari tanaman hortikultura untuk diversifikasi dan ketahanan pangan berbasis agroekologi dan berkelanjutan
4. Kajian efektivitas pupuk anorganik, organik, dan hayati untuk meningkatkan efisiensi usahatani hortikultura berbasis agroekologi dan berkelanjutan
5. Kolaborasi riset dalam pendaftaran dan petepasan varietas hortikultura spesifik lokasi

Target Output

- ✓ Teknologi budidaya hortikultura berbasis agroekologi dan berkelanjutan
- ✓ KTI internasional dan/atau nasional
- ✓ Kekayaan Intelektual (KI)

SDM & Kepakaran

- Peneliti Ahli Utama : 3 orang
Peneliti Ahli Madya : 6 orang
Peneliti Ahli Muda : 3 orang
S3 : 5 orang S2 : 7 orang
Kepakaran :
✓ Budidaya tanaman
✓ Sistem Usaha Pertanian

Tim Kelris 15



Dr. Ir. Atman, M.Kom.
Ketua Kelris 15



Dr. Ir. Joko Pramono, M.P.



Dr. Indarti Puji Lestari, S.P., M.Si.



Dr. Ir. Saidah, M.P.



Dr. Ir. Tri Sudaryono, M.S.



Yati Haryati, S.P., M.Sc.
Sekretaris Kelris 15



Olvie Grietjie Tandi, S.P., M.Si



Ir. Rita Indrasti, M.Si.



Ir. Muji Rahayu, M.Si



Ir. Rini Rosliani, M.Si.



**Agustina E. Br. Marpaung,
S.TP., M.Agr**



**Ir. Paulina Evy Retnaning
Prahardini, M.P.**