

Kelris 6 Perakitan Varietas Unggul dan Teknologi Budidaya Tanaman Hias

Latar Belakang

Tanaman hias berfungsi meningkatkan daya tarik visual, menciptakan suasana nyaman, mengurangi stres, serta meningkatkan nilai properti. Keindahan ini dapat dinikmati di ruangan (indoor) maupun lanskap taman (outdoor). Perakitan Varietas Unggul Baru (VUB) tanaman hias dilakukan sebagai substitusi impor. Perakitan tanaman hias yang toleran terhadap stres biotik dan abiotik diperlukan untuk pengembangan yang berkelanjutan. Dengan perubahan lingkungan global, pengembangan varietas tanaman yang responsif menjadi krusial untuk menjaga ketahanan pertanian.

Ruang Lingkup

Penelitian dan inovasi dalam pemuliaan tanaman serta teknik budidaya untuk komoditas tanaman Impatiens, krisan dan anggrek

Topik Riset

1. Perakitan VUB interseksi anggrek *Dendrobium* toleran tanpa naungan dan hujan
2. Perakitan Varietas Krisan tahan karat (*Puccinia horiana* P Henn.)
3. Modifikasi arsitektur percabangan tanaman *Impatiens* (Metode Pinching)
4. Analisis molekuler dan metabolomik

Target Output

1. Populasi F1 interseksi anggrek *Dendrobium* toleran tanpa naungan dan hujan
2. Populasi mutan Krisan generasi MV4 tahan karat
3. KI: Paten; Tanda daftar; SK Peredaran; PVT
4. KTI Internasional: Reputasi Tinggi, Menengah (published dan accepted)

SDM & Kepakaran

Peneliti Ahli Utama: 2 orang
Peneliti Ahli Madya: 4 orang
Peneliti Ahli Muda: 3 orang
S3: 5 orang S2: 4 orang
Kepakaran :
Pemuliaan, Bioteknologi dan Molekular, Agronomi/Budidaya Pertanian, dan Fisiologi tanaman

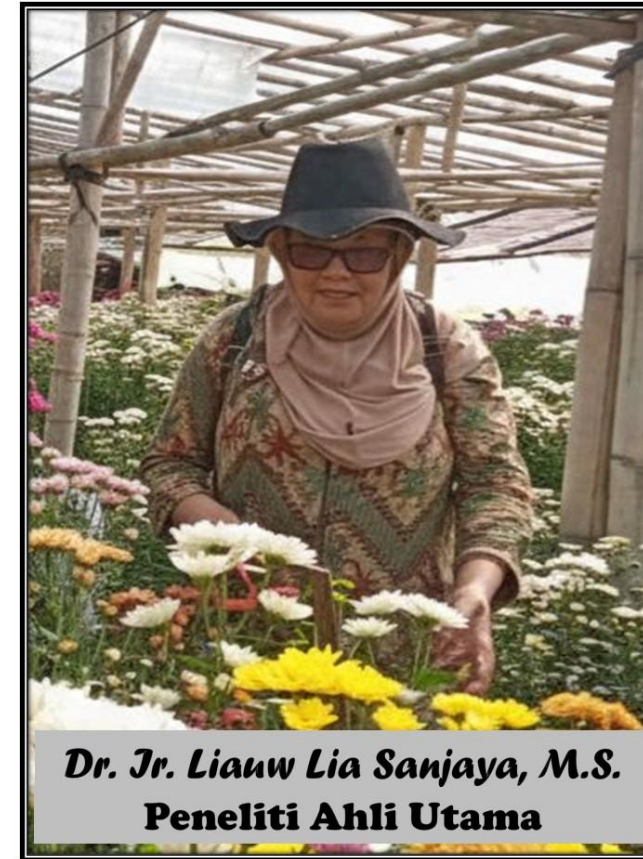
Tim Kelris 6



Dr. Jr. Suskandari Kartikaningrum, M.P.
Peneliti Ahli Madya



Dr. Dra. Dwinita Wikan Utami, M.Si.
Peneliti Ahli Utama



Dr. Jr. Liauw Lia Sanjaya, M.S.
Peneliti Ahli Utama



Jr. Dedek Siti Badriah, M.Si.
Peneliti Ahli Madya



Djoko Mulyono, SSi, MP
Peneliti Ahli Madya



Dr. Ridho Kurniati, S.P., M.Si.
Peneliti Ahli Madya



Suryawati, S.TP., M.Si
Peneliti Ahli Muda



Dr. Herni Skintiavira, S.P., M.P.
Peneliti Ahli Muda



Mawaddah, S.P., M.Si.
Peneliti Ahli Muda