

Kelris 4 PERAKITAN VARIETAS UNGGUL DAN TEKNOLOGI BUDIDAYA SAYURAN BUAH DAN DAUN



Latar Belakang

Sayuran buah dan daun merupakan komoditas yang penting karena menjadi sumber pangan yang kaya nutrisi (serat, vitamin dan mineral). Budidaya sayuran menghadapi berbagai tantangan antara lain cuaca ekstrim, hama dan penyakit, keterbatasan kualitas dan kesuburan tanah, serta keterbatasan petani terhadap akses benih varietas unggul, teknologi budidaya, modal, dan pemasaran.

Ruang Lingkup

Riset perakitan varietas unggul baru dan teknik budidaya sayuran buah dan sayuran daun.

Topik Riset

1. Perakitan varietas unggul baru dan teknik budidaya sayuran buah dan daun dengan keunggulan daya hasil tinggi serta memiliki ketahanan terhadap cekaman biotik dan abiotik menggunakan pendekatan konvensional, genomik, metabolomik, dan genome editing.
2. Pengembangan metode screening ketahanan biotik dan abiotik sayuran buah dan daun.

Target Output

- Jurnal internasional terindeks global
- Kekayaan Intelektual (tanda daftar varietas hasil pemuliaan/pendaftaran varietas untuk peredaran benih/Hak Perlindungan Varietas Tanaman/Paten)
- Perjanjian Kerja Sama dengan Mitra.

SDM & Kepakaran

Peneliti Ahli Utama: 1 orang
Peneliti Ahli Madya: 3 orang
Peneliti Ahli Muda : 6 orang

S3: 8 orang S2: 2 orang

Kepakaran : Pemuliaan dan Genetika Tanaman, Bioteknologi Tanaman, Botani, Fisiologi Tanaman, Budidaya dan Produksi Tanaman, Hama dan Penyakit Tanaman

Tim Kami



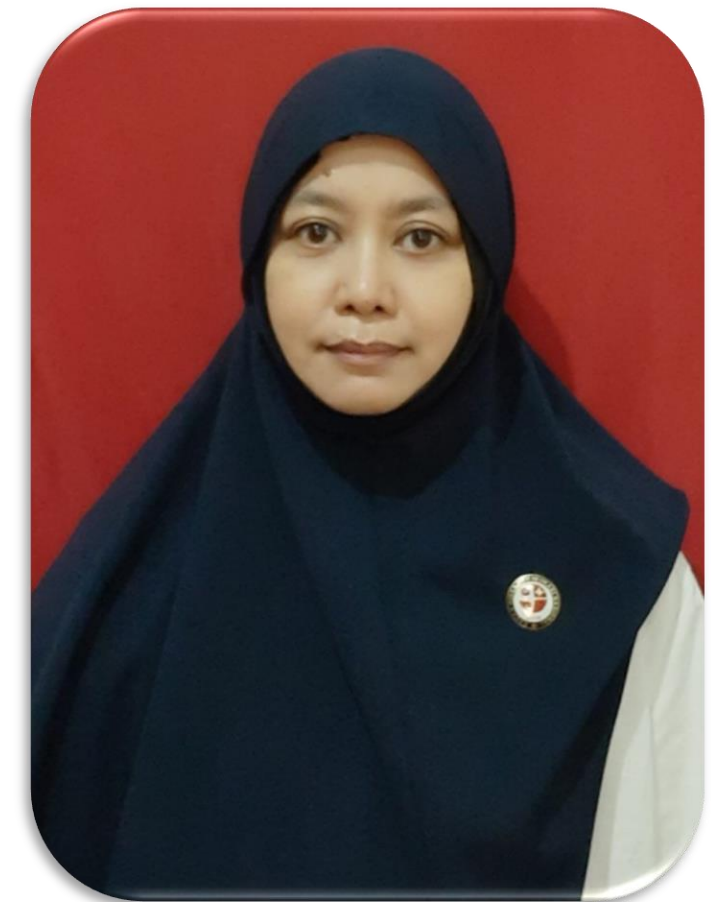
Rinda Kirana



Peni Lestari



Ifa Manzila



Kusumawaty
Kusumanegara

Tim Kami



Listy
Anggraeni



Ady
Daryanto



Ika Cartika



Gungun
Wiguna



Rismawita
Sinaga

