



# Warta Hasil Penelitian



BALAI PENELITIAN TANAMAN SAYURAN

[www.balitsa.litbang.deptan.go.id](http://www.balitsa.litbang.deptan.go.id)

No. 07

Hasil Penelitian Tahun Anggaran 2011

## **Eksplorasi Sumber Daya Genetik Sayuran yang Diperbanyak Secara Generatif dan Karakterisasi serta Konservasi 330 Akses SDG Kentang, Bawang merah, dan Sayuran Potensial serta Pengelolaan Database**

**Yenni Kusandriani**

Penelitian ini bertujuan untuk menambah dan memperluas sumber keragaman genetik plasma nutfah sayuran khususnya yang diperbanyak secara generatif; mengkarakterisasi koleksi plasma nutfah bawang merah; meremajakan dan memelihara 330 nomor benih koleksi plasma nutfah sayuran yang diperbanyak secara vegetatif seperti kentang, bawang merah, bawang daun serta koleksi yang diperbanyak secara generatif mentimun, caisim, kacang merah, buncis dan indigenous; penyusunan data base sayuran prioritas bawang merah dan kentang. Dari kegiatan pengumpulan koleksi sumberdaya genetik tahun 2011, telah diperoleh 14 jenis sayuran yang dikoleksi dari Kab. Nganjuk, Kab. Gunung Kidul, dan Kab. Bangka Belitung. Koleksi terdiri dari jenis sayuran buah, sayuran daun, sayuran polong, bawang merah, bawang putih dan bawang daun. Telah terdokumentasi dua komoditas sayuran bawang merah dan kentang untuk dipergunakan sebagai bahan informasi awal bagi pengguna/pemulia. Telah diperbaharui/direjuvinsi sebanyak 330 nomor koleksi sumberdaya genetik tanaman sayuran yang terdiri dari 13 sayuran dan 25 kelompok indigenous yang terdiri dari 95 nomor koleksi kentang, 30 nomor koleksi bawang daun, 80 nomor koleksi bawang daun, 30 nomor koleksi mentimun, 20 nomor koleksi kacang merah, 20 nomor akses buncis, 30 nomor akses caisim, 5 nomor koleksi labu, 10 nomor koleksi paria dan 1 nomor akses gambas.



Kegiatan rejuvinasi plasma nutfah sayuran tahun 2011