



Warta Hasil Penelitian



BALAI PENELITIAN TANAMAN SAYURAN

www.balitsa.litbang.deptan.go.id

No. 05

Hasil Penelitian Tahun Anggaran 2011

Perakitan Varietas Unggul Kentang (Tahan Busuk Daun, Berdaya Hasil Tinggi, Kualitas Olahan dan Toleran Suhu Panas) Untuk Menunjang Industri Kentang Olahan dan Difersivikasi Pangan

Eri Sofiari

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan persilangan klon kentang dengan menggunakan tetua toleran untuk suhu panas, berdaya hasil tinggi didataran tinggi dan tahan penyakit hawar daun. Kegiatannya meliputi seleksi klon hasil silangan untuk daya hasil tinggi toleran penyakit busuk daun, evaluasi klon kentang toleran busuk daun berasal dari transformasi gen serta produksi benih kentang untuk bahan pengujian uji adaptasi dan pengujian komponen teknologi. Hasil penelitian adalah sebagai berikut : telah terpilih sebanyak 35 klon dengan kriteria seleksi penampilan umbi, hasil umbi serta intensitas kerusakan oleh virus dan bakteri layu; telah terinisiasi 11 klon adaptif dataran medium, 11 klon berdaya hasil tinggi dan 16 klon untuk ketahanan terhadap penyakit busuk daun. Dari kegiatan perbanyakan benih, telah dihasilkan stok planlet, umbi G0 dan G1/G2 untuk menunjang kegiatan penelitian seleksi, UDHP dan UDHL tahun 2012; Telah dihasilkan 3 VUB kentang dengan SK Mentan Nomor 2279, 2280, 2281/Kpts/SR.120/5/2011.



Andina



Kastanum



Vernei

VUB Kentang Baru