



Warta Hasil Penelitian



BALAI PENELITIAN TANAMAN SAYURAN

www.balitsa.litbang.deptan.go.id

No. 04

Hasil Penelitian Tahun Anggaran 2011

Perakitan Varietas Bawang merah (Umbi dan TSS) Daya Hasil Tinggi (12 ton/ha menjadi 20 ton/ha) dalam Mendukung Pengembangan Kawasan Bawang merah

Iteu M.Hidayat

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan klon harapan, calon varietas dengan sifat unggul dalam daya hasil dan karakteristik umbi dengan menyeleksi klon asal biji persilangan; mendapatkan 1 atau lebih varietas komersial yang tahan/toleran penyakit bercak ungu, dan informasi tentang status ketahanan varietas komersial terhadap penyakit bercak ungu serta hasil persilangan dengan varietas komersial; mendapatkan galur harapan bawang merah yang berasal dari biji (TSS) yang dapat diajukan sebagai calon varietas TSS; mempersiapkan dokumen dan persyaratan teknis untuk pelepasan/pendaftaran varietas bawang merah umbi dan TSS.

Dari kegiatan persilangan tahun 2007 diperoleh 5 klon terseleksi, dari hasil silangan tahun 2008 diperoleh 4 klon terseleksi dan dari silangan tahun 2009 diperoleh 4 klon terseleksi; Diperoleh satu calon varietas TS-KL80-S3 dengan produksi kering tertinggi di dua lokasi Brebes dan Tegal; Dari 18 varietas yang diuji ketahanannya terhadap cendawan *A.porri* terdapat 6 varietas yang tahan yaitu Batu Ijo, Batu Putih, Maja, Maja (Majalengka), Sumenep dan Sumenep (Majalengka), sedangkan yang toleran ada 8 varietas yaitu No. 1, 3, 5, Bali Karet, Bali Karet (Majalengka), Bima, Bima Brebes dan Kuning. Tiga varietas tergolong peka yaitu Namjung, Biru dan Bauji; Telah dihasilkan 4 VUB bawang merah Pikatan, Trisula, Pancasona dan Menten dengan SK Mentan 4579-4582/kpts/SR120/11/2011.



VARIETAS PIKATAN



VARIETAS TRISULA



VARIETAS PANCASONA



VARIETAS MENTES

VUB Bawang Merah Pikatan, Trisula, Pancasona dan Mentas