

TEKNIK *IN VITRO* SEBAGAI METODE CEPAT UNTUK MENYELEKSI KLON-KLON KENTANG HASIL PERSILANGAN (cv. Atlantik x cv. Granola) SEBAGAI UPAYA MENDAPATKAN CALON KULTIVAR UNGGUL

Awang Maharjaya¹⁾

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan klon-klon unggul dari hasil persilangan kentang kultivar Atlantik dan Granola. Persilangan dilakukan secara konvensional sedangkan seleksi dilakukan secara *in vitro*. 24 klon hasil silangan dan kultivar Atlantik dan Granola diuji vigor (daya tumbuh), pengumbian *in vitro*, dan ketahanan terhadap *Ralstonia solanacearum* dan *Erwinia spp.* Keseluruhan penelitian dilakukan dengan Rancangan Acak Lengkap dengan satu faktor. Hasil penelitian menunjukkan terdapat keragaman fenotipe silangan Atlantik dan Granola, dan terdapat klon-klon dengan vigor yang lebih baik dibandingkan kultivar Atlantik dan Granola.

1) Staf Pengajar Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor