



## RINGKASAN

NOVIA RAMADHANTY. Sertifikasi Benih Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Melalui Sistem Pemurnian Varietas di UPTD PSBTPHP Provinsi Banten. *Seed Certification of Shallot (Allium ascalonicum L.) Through the Variety Purification at UPTD PSBTPHP Banten Province*. Dibimbing oleh CANDRA BUDIMAN.

Bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) merupakan tanaman hortikultura yang banyak dibudidayakan di Indonesia untuk kebutuhan sehari-hari sebagai bumbu dapur. Bawang merah memiliki nilai ekonomi tinggi dengan permintaan pasar yang meningkat pada setiap tahunnya. Permintaan pasar yang meningkat tidak sebanding dengan produksi bawang merah yang mengalami penurunan. Penurunan produksi bawang merah terjadi karena keterbatasan benih yang memiliki mutu unggul. Keterbatasan benih bawang merah dapat dilakukan dengan memproduksi benih bawang merah yang disertifikasi melalui pemurnian varietas.

Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di UPTD PSBTPHP Provinsi Banten yang bertujuan untuk mempelajari proses sertifikasi benih bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) melalui sistem pemurnian varietas di UPTD PSBTPHP Provinsi Banten. Metode yang dilaksanakan meliputi kuliah umum dengan pengenalan umum instansi, praktik kerja langsung, wawancara dan diskusi, studi pustaka, dan analisis data. Kegiatan praktik kerja langsung dilaksanakan di UPTD PSBTPHP Provinsi Banten meliputi verifikasi permohonan sertifikasi benih, pemeriksaan lapangan pendahuluan, pemeriksaan pertanaman yang dilakukan dua kali, pemeriksaan mutu umbi di gudang, penerbitan sertifikat dan pelabelan.

Topik PKL ini berfokus pada sertifikasi benih bawang merah melalui pemurnian varietas. Penggunaan umbi bawang merah sebagai benih sumber kelas benih sebar yang diproduksi untuk kelas benih sebar dari varietas Bima Brebes. Luasan pengajuan sertifikasi 1 ha pada blok Tower 1 produsen Kelompok Tani Sumber Bawang. Hasil pemeriksaan dari pertanaman hingga umbi di gudang dinyatakan lulus dengan memenuhi persyaratan teknis minimal (PTM) yang telah ditentukan.

Kata kunci : benih bermutu, mutu umbi, pemeriksaan lapangan, sertifikasi, pemurnian

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.