

RINGKASAN

RIA OKTASINDA DININGRUM. Sertifikasi Benih Bawang Putih (*Allium sativum* L.) di UPT. PSBTPH Provinsi Jawa Timur Surabaya Jawa Timur. Certification of Garlic Seed (*Allium sativum* L.) at UPT. PSBTPH East Java Province Surabaya East Java. Dibimbing oleh HIDAYATI FATCHUR ROCHMAH.

Bawang putih (*Allium sativum* L) adalah herba semusim berumpun yang mempunyai ketinggian sekitar 60 cm, memiliki batang semu berwarna hijau dan bagian bawahnya bersiung-siung bergabung menjadi umbi besar berwarna putih. Indonesia merupakan negara importir bawang putih terbesar di dunia. Kurangnya ketersediaan bawang putih di pasar dan rendahnya produktivitas petani bawang putih menyebabkan pemerintah harus mengimpor bawang putih. Upaya peningkatan produksi bawang putih perlu dilakukan, salah satu cara untuk meningkatkan produksi bawang putih yaitu dengan penggunaan benih bermutu. Benih bermutu dapat dihasilkan melalui proses sertifikasi. Kegiatan PKL ini bertujuan untuk mempelajari sertifikasi benih bawang putih (*Allium sativum* L.) di UPT. PSBTPH Provinsi Jawa Timur, serta memperoleh pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman kerja di bidang perbenihan khususnya dalam melakukan proses sertifikasi benih.

Kegiatan PKL dilaksanakan selama dua bulan mulai tanggal 20 Januari 2020 hingga 20 Maret 2020 di UPT. PSBTPH Provinsi Jawa Timur Surabaya Jawa Timur. Kegiatan yang dilakukan memeriksa berkas permohonan sertifikasi, pemeriksaan lapang pendahuluan, pemeriksaan lapang fase vegetatif, pemeriksaan lapang menjelang panen, pemeriksaan umbi di gudang, pembuatan sertifikat benih, pelabelan serta legalisasi label, dan pengawasan pemasangan label.

Hasil sertifikasi benih bawang putih (*Allium sativum* L.) menunjukkan bahwa, areal yang diperiksa pada pemeriksaan lapang pendahuluan, pemeriksaan lapang fase vegetatif, menjelang panen dinyatakan lulus. Umbi yang diperiksa pada pemeriksaan umbi gudang dinyatakan lulus. Bawang putih yang lulus pada seluruh pemeriksaan akan mendapatkan sertifikat dan produsen dapat mengajukan pencetakan label.

Kata kunci : bawang putih, benih bermutu, sertifikasi benih

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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 memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.