



RINGKASAN

MUHAMMAD PAMBUDI. Produksi Benih Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume.) di CV Prima Tani Madiun Jawa Timur. *Seed Production of Porang (Amorphophallus muelleri Blume.) at CV Prima Tani Madiun East Java.* Dibimbing oleh UNDANG.

Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume.) merupakan tanaman yang potensial untuk dikembangkan sebagai komoditi ekspor karena beberapa negara membutuhkan tanaman porang sebagai bahan makanan maupun bahan baku industri. Ekspor porang pada tahun 2020 sebanyak 32.000 ton, dengan nilai ekspor mencapai 1,42 triliun (rupiah) ke negara Jepang, Tiongkok, Vietnam, Australia dan lain sebagainya. Tanaman porang menghasilkan umbi yang mengandung glukomanan yang memiliki banyak manfaat di berbagai industri seperti industri makanan misalnya dibuat shirataki dan konyaku dan industri farmasi misalnya untuk obat diabetes melitus, kanker, dan kolesterol. Aspek ketersediaan benih porang merupakan penghambat utama dalam pengembangan porang. Permasalahan tersebut mengakibatkan petani kesulitan mendapatkan benih bermutu di lapangan. Target pengembangan porang yang tinggi tersebut harus diimbangi dengan penerapan sistem budidaya porang yang intensif dan penggunaan benih bermutu.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertujuan untuk mempelajari teknik produksi benih porang di CV Prima Tani Madiun Jawa Timur. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di CV Prima Tani yang berlokasi di Desa Tiron, Kecamatan Nglames, Kabupaten Madiun, Provinsi Jawa Timur. CV Prima Tani merupakan salah satu produsen benih padi yang berada di Kabupaten Madiun. CV Prima Tani memproduksi benih padi dan porang. Padi kelas benih pokok dengan varietas yang diproduksi meliputi Inpari 32, Inpari 42, Sunggal, Ciherang, dan Cakrabuana. Porang kelas benih sebar dengan varietas Madiun 1.

Areal produksi benih porang di CV Prima Tani pada umumnya berada pada dataran tinggi dan hutan jati di Kabupaten Madiun yang meliputi daerah Kare, Randu Alas, Kuwiran, Mendak, Pajaran, dan Klamong. Kegiatan produksi benih yang dilakukan di lapang meliputi penentuan areal produksi, penyiapan benih sumber, pengolahan lahan, penanaman, pemeliharaan, Pengendalian hama dan penyakit, roguing, serta panen. Kegiatan yang dilakukan di gudang simpan meliputi penerimaan calon benih, sortasi, penyimpanan, serta pengemasan.

CV Prima Tani memproduksi benih porang varietas Madiun 1 dalam bentuk bulbil dengan kelas benih yang diproduksi kelas benih sebar. Produksi benih dilakukan dengan sistem kemitraan dengan petani mitra. CV Prima Tani telah memproduksi benih dengan menerapkan prinsip agronomis dan prinsip genetik sehingga diharapkan dapat tetap mempertahankan mutu fisik, fisiologis, dan genetik dari benih porang yang diproduksi.

Kata kunci: bulbil, panen, *roguing*, sortasi, varietas

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