



RINGKASAN

ALIF PURNAMA PAMUNGKAS. Produksi Benih G2 Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas Granola L di Berkah Makmur Farm Bandung Jawa Barat (*Potato (Solanum tuberosum* L.) *Seed G2 Production of Granola L Variety at Berkah Makmur Farm Bandung, West Java*). Dibimbing oleh SITI MARWIYAH.

Kentang (*Solanum tuberosum* L.) merupakan salah satu tanaman penting dalam produksi pangan di seluruh dunia. Tanaman ini dikenal sebagai salah satu sumber karbohidrat utama yang menyediakan energi bagi tubuh manusia. Kentang juga merupakan sumber alternatif bahan pangan yang kaya akan karbohidrat, serat, dan vitamin C yang baik bagi tubuh. Kentang juga merupakan salah satu tanaman pangan yang tumbuh subur di dataran tinggi Indonesia. Selain itu Kentang kaya akan nilai gizi diantaranya banyak mengandung karbohidrat, mineral, dan vitamin sehingga dapat dijadikan sebagai sumber karbohidrat. Kentang sangat berperan penting dalam industri pangan di Indonesia sehingga perlu prioritas untuk meningkatkan produktivitasnya.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di Berkah Makmur Farm Pangalengan Bandung Jawa Barat dilaksanakan selama tiga bulan mulai dari tanggal 15 Januari 2024 sampai dengan 5 April 2024. Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertujuan mempelajari teknik produksi benih G2 kentang (*Solanum tuberosum* L.) di Berkah Makmur Farm Pangalengan Bandung Jawa Barat. Kegiatan PKL yang dilaksanakan meliputi kuliah umum, praktik langsung, wawancara, studi pustaka, dan analisis data.

Produksi benih kentang (*Solanum tuberosum* L.) di Berkah Makmur Farm Pangalengan Bandung Jawa Barat meliputi beberapa kegiatan yang dimulai dari persiapan benih, pengolahan lahan, penanaman, pemeliharaan tanaman, panen, dan pasca panen. Benih yang digunakan sebagai benih sumber adalah benih kentang kelas benih G1 varietas Granola L. Karakter yang diamati adalah peubah pertumbuhan bibit kentang yang ditandai dengan tinggi tanaman dan jumlah daun pada perlakuan *trichoderma*.

Keberhasilan pertumbuhan tanaman kentang dapat dilihat dari tanaman yang tidak terkena penyakit dan tumbuh dengan baik. Tanaman yang diberi perlakuan *trichoderma* mendapatkan hasil rata-rata tinggi tanaman 34,8 cm dan jumlah daun 134,1. Benih kentang yang di produksi di Berkah Makmur Farm menghasilkan total 399 ton untuk 11 Hektar lahan. Benih tersebut di tunjukan untuk stok benih perusahaan dan untuk di jual keseluruh Indonesia.

Kata kunci: Granola L, kentang kelas benih G2, produksi benih kentang, *trichoderma*

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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