

RINGKASAN

Teknik Aplikasi Fungisida Berbahan Aktif Klorotalonil Untuk Pengendalian Penyakit Busuk Daun Pada Tanaman Kentang Di CV Petani Sayur Dataran Tinggi Yusuf Joko Lesmono Khusnul Adianur Janna NIM A42202513 Tahun 2024, 43 hlm, Produksi Pertanian, Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Ir. Rr. Liliek Dwi Soelaksini, MP.

CV. Petani Sayur Dataran Tinggi Yusuf Joko Lesmono merupakan salah satu sentra penghasil kentang di Indonesia. Sebagian besar masyarakat di desa sumber brantas bermata pemcaharian sebagai petani kentang. Sehingga Lokasi tersebut merupakan tempat yang tepat untuk mempelajari Teknik budidaya kentang. Adapun tahapan budidaya yang dilakukan yaitu dimulai dari pembibitan, penanaman, pemeliharaan, pemanenan dan pascapanen. Dengan adanya kegiatan yang dilaksanakan tersebut diharapkan dapat membantu meningkatkan dan melatih kemampuan mahasiswa sebagai pondasi pada jenjang selanjutnya di dunia kerja.

Salah satu kegiatan yang dilaksanakan pada kegiatan pkl ini yaitu pengendalian hama dan penyeakit. Pada tahapan budidaya pemeliharaan tanaman kentang pengendalian hama penyakit merupakan hal yang sangat penting untuk dilakukan, tujuannya untuk mengurangi populasi hama serta vector pembawa virus dan penyakit pada tanaman kentang yang dapat meningkatkan resiko terjadinya kegagalan panen. Salah satunya penyakit busuk daun, penyakit ini disebabkan oleh kelembapan udara yang berlebihan dan jamur *Phytophthora infentans* sehingga menyebabkan tanaman kentang terserang penyakit busuk daun.

Hal ini dapat di cegah dengan menggunakan fungisida berbahan aktif klorotalonil. Dengan mengikuti serangkain kegiatan di CV Petani Sayur Dataran Tinggi Yusuf Joko Lesmono di harapkan mampu menambah kemampuan dan pengetahuan mahasiswa dibidang perlindungan tanaman yang terdiri dari proses pengaplikasian fungisida, insektisida dengan pemberian dosis yang tepat terhadap pengendalian hama dan penyakit.

Salah satu pestisida yang digunakan yaitu fungisida dengan bahan aktif klorotalonil bahan aktif ini digunakan untuk penyakit busuk daun pada tanaman kentang. Fungisida ini terbukti mampu mengendalikan penyakit busuk daun pada kentang. fungisida dengan bahan aktif klorotalonil ini merupakan fungisida nonsistemik yang bekerja dengan mempengaruhi enzim dan mengganggu proses metabolisme.