

## INTISARI

Busuk pangkal batang merupakan penyakit penting pada tanaman lada yang disebabkan oleh *Phytophthora capsici*. Penyakit ini dapat menurunkan produksi lada hingga 80%. Tujuan dari penelitian ini Mengetahui efikasi fungisida berbahan aktif *oxathiapiprolin* dalam menekan pertumbuhan *Phytophthora capsici* pada tanaman lada. Penelitian ini dilaksanakan 23 Januari 2020 sampai dengan 31 Mei 2020 di perkebunan milik kelompok tani “MARGO UTOMO” di Kecamatan Kejobong, Kabupaten Purbalingga, Jawa Tengah. Rancangan yang digunakan yakni Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RCBD) dengan 3 blok. Setiap blok terdiri dari 11 perlakuan dan setiap perlakuan terdiri dari 4 tanaman sebagai ulangan. Hasil yang diperoleh fungisida berbahan aktif oksatiapiprolin dengan dosis *Oksatiapiprolin* dosis 114 ml or g/100L, *Oksatiapiprolin* dosis 229 ml or g/100L, *Oksatiapiprolin* dosis 250 ml or g/100L mampu menekan tingkat kejadian penyakit Busuk Pangkal Batang lada.

**Kata kunci:** *Phytophthora capsici*, Busuk Pangkal Batang Lada, Fungisida, *Oxathiapiprolin*

## ABSTRACT

Foot rot disease is an important disease on Pepper (*Piper nigrum*) caused by *Phytophthora capsici*. This disease can reduce the production up to 80%. The purpose of this research is know about the efficacy of fungicides with active ingredient from *Oxathiapiprolin* in suppress the growth of *Phytophthora capsici* on pepper plants. This research was conducted from January 23, 2020 to May 31, 2020 in the plantation owned by the farmer group "MARGO UTOMO" in Kebong District, Purbalingga Regency, Central Java. The design used was a Randomized Complete Block Design (RCBD) with 3 blocks. Each block consists of 11 treatments and each treatment consists of 4 plants as replicates. The results obtained by *Oxathiapiprolin* active fungicide with a dose of *Oxathiapiprolin* 114 ml or g/100L, *Oxathiapiprolin* 229 ml or g/100L, *Oxathiapiprolin* 250 ml or g/100L were able to reduce the incidence of pepper foot rot disease.

**Keywords:** *Phytophthora capsici*, foot rot disease, Fungicide, *Oxathiapiprolin*