**Pemberian *Trichoderma harzianum* Rifai. dan Kapur Dolomit Terhadap Intensitas Penyakit Hawar Daun (*Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary.) Pada Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* (L.) H. Karst.) dibawah bimbingan**

**Dela Fitri Maulani Okke Rosmaladewi Suli Suswana**

Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Islam Nusantara,

Email: [delafitri.m97@gmail.com](mailto:delafitri.m97@gmail.com)

ABSTRAK

Tanaman tomat [*Solanum lycopersicum* (L.) H. Karst] merupakan salah satu jenis tanaman holtikultura yang cukup potensial untuk dikembangkan. Penyakit yang ditemukan pada tanaman tomat adalah penyakit hawar daun yang disebabkan oleh *Phytopthora infestans* (Mont.) de Bary. Penelitian tentang pemberian *Trichoderma harzianum* Rifai. dan kapur dolomit terhadap intensitas penyakit *P. infestans* pada tanaman tomat, telah dilaksankan pada Bulan Desember 2020 - Bulan Maret 2021. Tujuan peneltian untuk mengetahui pemberian *T. harzianum*. dikombinasikan dengan kapur dolomit yang paling efektif dalam menekan intensitas penyakit *P. infestans* Metode penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok Faktorial (RAK Faktorial), terdiri dari 10 perlakuan dan 3 ulangan. Perlakuan yang digunakan yaitu: kontrol, *T. harzianum* 5 g/tanaman dengan kapur 105 g/tanaman, 15 dan 105, 25 dan 105, 35 dan 105, 5 tanpa kapur, 15 tanpa kapur, 25 tanpa kapur, 35 tanpa kapur, tanpa perlakuan *T. harzianum* dan 105 g/tanaman,. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dosis 35 g *T. harzianum*/ tanaman merupakan dosis yang paling efektif dalam menekan intensitas penyakit *P. infestans*.

Kata Kunci: Tanaman Tomat, *Phytopthora infestans* (Mont.) de Bary., *Trichoderma harzianum* Rifai.