

DETEKSI JAMUR *Verticillium dahliae* KLEBHAN PENYEBAB PENYAKIT LAYU TANAMAN DI SENTRA BUDIDAYA KENTANG LEMBANG DAN PANGALENGAN

Tarkus Suganda, Fitri Widiyanti, Andang Purnama, dan Ceppy Nasahi
CROPSAVER Jurusan Ilmu Hama dan Penyakit Tumbuhan
Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran
Jatinangor, Bandung 40600
E-mail : tarkus@bdg.centrin.net.id

ABSTRAK

Jamur *V. dahliae* merupakan jamur patogenik yang sangat merugikan berbagai jenis tanaman hortikultura, termasuk kentang, tomat, dan cabai. Sekali jamur ini terinfestasikan ke suatu daerah pertanaman, maka ia dapat menyebabkan penyakit yang hebat dan kerugian hasil. Kultivar resisten belum tersedia pada tanaman apa pun, dan jamur ini mampu bertahan di dalam tanah untuk waktu yang lama serta memiliki kisaran inang yang luas. Suatu survey untuk mengetahui keberadaan jamur *V. dahliae* di sentra pertanaman hortikultura di Kecamatan Lembang dan Pangalengan telah dilakukan. Sampel tanah diambil dari sembilan lokasi di tiga desa di Kecamatan Lembang dan dari 48 lokasi di lima desa di Kecamatan Pangalengan. Pengisolasian dilakukan dengan metode pengenceran dan penebaran suspensi ke atas media PDA dan ESA yang dilakukan di Laboratorium Fitopatologi Jurusan Ilmu Hama dan Penyakit Tumbuhan, Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran di Jatinangor. Penyampelan dan pengisolasian dilakukan dua kali. Namun demikian, dari semua sampel, tidak ditemukan keberadaan jamur *V. dahliae* dari Lembang dan Pangalengan.

Kata kunci : *Verticillium dahliae*, deteksi, kentang, Lembang, Pangalengan

DETECTION OF *Verticillium dahliae* KLEBHAN, THE CAUSAL AGENT OF POTATO WILT DISEASE AT THE POTATO GROWING CENTERS OF LEMBANG AND PANGALENGAN

ABSTRACT

V. dahliae is one of the most destructive fungi on many different horticultural crops, including potato, tomato, and pepper. Once this fungus has been introduced to a field, it may cause serious disease and yield loss. Resistant varieties to this fungus are not available in many crops, and this fungus has long survivability in soil without host, and has wide range of hosts. A survey to find out the existence of *V. dahliae* in the horticultural growing area of Lembang and