

Identifikasi Jamur Patogen dan Tingkat Persentase Penyakit pada Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) di Sentra Tanaman Sayur Desa Serang, Kecamatan Karangreja, Kabupaten Purbalingga

Title	Identifikasi Jamur Patogen dan Tingkat Persentase Penyakit pada Tanaman Selada (<i>Lactuca sativa</i> L.) di Sentra Tanaman Sayur Desa Serang, Kecamatan Karangreja, Kabupaten Purbalingga
Author Order	3 of 3
Accreditation	4
Abstract	<p>Selada (<i>Lactuca sativa</i> L.) merupakan tanaman sayuran daun dari family Compositae (Asteraceae) yang mempunyai nilai ekonomis tinggi. Selada mengandung banyak mineral dan vitamin yang berguna untuk kesehatan. Tanaman selada memiliki daun yang berombak, bergerigi, berwarna hijau segar dan ada juga yang berwarna merah. Terdapat beberapa kendala dalam budidaya tanaman selada diantaranya adalah gangguan hama dan penyakit seperti siput, nematoda, busuk daun, dan busuk akar. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis jamur patogen penyebab penyakit dan tingkat persentase penyakit pada tanaman Selada di Desa Serang, Kecamatan Karangreja, Kabupaten Purbalingga. Penelitian ini menggunakan metode survey dengan pengambilan sampel yang dilakukan secara purposive random sampling di dua lokasi yang berbeda. Proses identifikasi dilakukan dengan pengamatan secara makroskopis dan mikroskopis. Hasil pengamatan dideterminasi dengan buku identifikasi dan dilanjutkan dengan uji Postulat Koch. Hasil penelitian di Sentra Tanaman Sayur Desa Serang, Kecamatan Karangreja, Kabupaten Purbalingga, didapatkan jenis penyakit selada adalah penyakit busuk daun (bottom rot) dan bercak daun. Penyakit busuk daun disebabkan oleh jamur <i>Rhizoctonia</i> sp. dan penyakit bercak daun disebabkan oleh jamur <i>Nigrospora</i> sp. Penyakit yang paling banyak muncul pada tanaman selada yaitu penyakit busuk daun oleh <i>Rhizoctonia</i> sp. dengan frekuensi kemunculan sebanyak 206 kali dan rata-rata persentase penyakit sebesar 52,79%.</p>
Publisher Name	Fakultas Biologi Universitas Jenderal Soedirman
Publish Date	2021-02-14
Publish Year	2021
Doi	DOI: 10.20884/1.bioe.2020.2.3.3396
Citation	
Source	BioEksakta : Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed
Source Issue	Vol 3 No 1 (2021): BioEksakta
Source Page	9-19
Url	http://jos.unsoed.ac.id/index.php/bioe/article/view/3396/2348
Author	Drs ARIS MUMPUNI, M.Phil