

INVENTARISASI JAMUR PATOGEN TULAR-BENIH PADA LIMA VARIETAS PADI

| | |
|-----------------------|--|
| Title | INVENTARISASI JAMUR PATOGEN TULAR-BENIH PADA LIMA VARIETAS PADI |
| Author Order | 2 of 3 |
| Accreditation | 5 |
| Abstract | <p>Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui (1) beragam spesies jamur patogen tular-benih pada lima varietas padi, dan (2) persentase daya kecambah lima varietas padi. Penelitian dilaksanakan di Laboratorium Karantina Pertanian Kelas I Semarang, dari bulan Maret sampai dengan Mei 2019. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap dengan 5 perlakuan dan 5 ulangan, perlakuan terdiri atas Varietas Inpago Unsoed 1, Inpago Unsoed Parimas, IR64, Ciherang, dan Situ Bagendit. Isolasi dan identifikasi jamur patogen tular-benih dilakukan pada blotter test dan medium PDA, dengan pengamatan di bawah mikroskop stereo dan kompon, kemudian dibandingkan dengan pustaka. Variabel yang diamati yaitu morfologi koloni patogen, morfologi patogen, dan daya kecambah. Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) pada semua varietas benih padi terdapat jamur patogen tular-benih, tetapi tidak semua jamur tersebut dijumpai pada setiap varietas. Jenis jamur patogen tular-benih yang dijumpai, yaitu <i>Alternaria padwickii</i> Ganguly, <i>Aspergillus flavus</i> Link, <i>Aspergillus niger</i> van Tieghem, <i>Curvularia lunata</i> (Wakker) Boedjin, <i>Curvularia pallescens</i> Boedjin, <i>Drechslera oryzae</i> Breda de Haan, <i>Fusarium semitectum</i> Berk. & Rav. [W&R, G,B,J], <i>Rhizoctonia solani</i> J. G. Kuhn, <i>Rhizopus oryzae</i> Went & Prins. Geerl., dan <i>Tilletia barclayana</i> Bref., dan (2) uji daya kecambah menunjukkan bahwa masing-masing varietas benih padi memiliki persentase daya kecambah benih yang berbeda. Daya kecambah benih berturut-turut pada varietas IR64, Ciherang, Inpago Unsoed 1, Inpago Unsoed Parimas, dan Situ Bagendit sebesar 85,75, 81,75, 80,25, 76,5, dan 70%. DOI: 10.37637/ab.v3i1.416</p> |
| Publisher Name | Universitas Panji Sakti |
| Publish Date | 2020-06-22 |
| Publish Year | 2020 |
| Doi | |
| Citation | |
| Source | Agro Bali: Agricultural Journal |
| Source Issue | Vol 3, No 1 (2020) |
| Source Page | 1-15 |
| Url | https://ejournal.unipas.ac.id/index.php/Agro/article/view/562/455 |
| Author | Ir LOEKAS SOESANTO, M.S, Ph. D |