

KEEFEKTIFAN Bacillus sp. DAN Pseudomonas fluorescens MENGENDALIKAN Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici DAN Meloidogyne sp. PENYEBAB PENYAKIT LAYU PADA TOMAT SECARA IN VITRO

Title	KEEFEKTIFAN Bacillus sp. DAN Pseudomonas fluorescens MENGENDALIKAN Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici DAN Meloidogyne sp. PENYEBAB PENYAKIT LAYU PADA TOMAT SECARA IN VITRO
Author Order	of
Accreditation	
Abstract	Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan isolat bakteri antagonis Bacillus sp. dan Pseudomonas fluorescens dari perakaran tanaman tomat yang secara in vitro memiliki kemampuan kitinolitik, mampu menekan Fusarium oxysporum pada tanaman tomat secara invitro, dan memiliki kemampuan untuk menekan penetasan telur nematoda. Penelitian dilakukan di Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Pertanian Universitas Jenderal Soedirman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) Bacillus sp. dan Pseudomonas fluorescens yang berasal dari perakaran tanaman tomat bersifat kitinolitik, (2) kedua bakteri tersebut dapat menekan pertumbuhan F. oxysporum secara invitro sebesar 3,22-66,67%, dan (3) kedua bakteri tersebut secara in vitro dapat menghambat penetasa telur Meloidogyne sebesar 17,15-64,85%.
Publisher Name	Pembangunan Pedesaan
Publish Date	2012-06-25
Publish Year	2012
Doi	
Citation	
Source	Pembangunan Pedesaan
Source Issue	Vol 12, No 1 (2012)
Source Page	
Url	http://journal.lppm.unsoed.ac.id/ojs/index.php/Pembangunan/article/view/214
Author	Dr ENDANG MUGIASTUTI, S.P, M.P