

**UJI EMPAT ISOLAT TRICHODERMA HARZIANUM PADA PENGOMPOSAN KOTORAN SAPI DAN AYAM, DAN PENGARUHNYA TERHADAP PERTUMBUHAN MENTIMUN IN PLANTA**

<b>Title</b>	UJI EMPAT ISOLAT TRICHODERMA HARZIANUM PADA PENGOMPOSAN KOTORAN SAPI DAN AYAM, DAN PENGARUHNYA TERHADAP PERTUMBUHAN MENTIMUN IN PLANTA
<b>Author Order</b>	of
<b>Accreditation</b>	5
<b>Abstract</b>	Penelitian bertujuan: 1) mengetahui pengaruh empat isolat Trichoderma harzianum dalam pengomposan kotoran (ayam dan sapi), 2) interaksi T. harzianum dan kotoran terhadap pertumbuhan, dan 3) kompos terbaik untuk tanaman mentimun. Rancangan Acak Kelompok digunakan dengan 10 perlakuan dan 3 ulangan. Perlakuan terdiri atas kotoran ayam dan sapi, T. harzianum. T10, T213, T14, dan T16.. Variabel yang diamati pH, C/N rasio, suhu, warna kompos, kepadatan dan kegigasan konidium, komponen pertumbuhan, analisis jaringan tanaman, dan serapan N tanaman. T. harzianum T10 dan T14 mampu menurunkan C/N rasio pada kotoran sapi. T. harzianum terbaik adalah T14 pada kotoran sapi yang memiliki nilai tertinggi pada panjang tanaman sebesar 76 cm, panjang akar 22 cm, dan berat basah tajuk 14,96 g. T. harzianum T10 pada kotoran sapi memiliki nilai tertinggi pada berat tanaman segar 17,86 g, bobot basah akar 3,04 g, dan jumlah daun 8,88 helai.
<b>Publisher Name</b>	Universitas Panji Sakti
<b>Publish Date</b>	2020-07-11
<b>Publish Year</b>	2020
<b>Doi</b>	DOI: 10.37637/ab.v3i1.424
<b>Citation</b>	
<b>Source</b>	Agro Bali : Agricultural Journal
<b>Source Issue</b>	Vol 3, No 1 (2020)
<b>Source Page</b>	52-66
<b>Url</b>	<a href="https://ejournal.unipas.ac.id/index.php/Agro/article/view/424">https://ejournal.unipas.ac.id/index.php/Agro/article/view/424</a>
<b>Author</b>	Dr ENDANG MUGIASTUTI, S.P, M.P