

## Pengelolaan Tanaman Bawang Merah Ramah Lingkungan dengan Pemanfaatan Biopestisida Trichoderma

<b>Title</b>	Pengelolaan Tanaman Bawang Merah Ramah Lingkungan dengan Pemanfaatan Biopestisida Trichoderma
<b>Author Order</b>	3 of 3
<b>Accreditation</b>	4
<b>Abstract</b>	<p>Kelompok tani "Rukun Tani I" Desa Sumbang , Kecamatan Sumbang Kabupaten Banyumas Jawa Tengah merupakan kelompok tani yang banyak mengusahakan tanaman hortikultur. Permasalahan utama yang dihadapi dalam peningkatan produksi bawang merah adalah tingginya serangan penyakit moler (<i>Fusarium oxysporum</i>) dan hama ulat bawang (<i>Spodoptera exigua</i>). Sosialisasi pengelolaan hama dan penyakit bawang merah dengan menggunakan biopestisida <i>Trichoderma</i> sp. perlu dilakukan. Tujuan kegiatan adalah meningkatkan pengetahuan dan keterampilan petani tentang hama dan penyakit bawang merah serta tindakan pengelolannya dengan pestisida hayati berbasis <i>Trichoderma</i>. Permasalahan mitra diatasi dengan beberapa pemecahan teknologi, yang dilakukan dengan metode transfer teknologi melalui pendidikan, pelatihan, demplot, dan pendampingan. Kegiatan sosialisasi mampu meningkatkan pengetahuan petani tentang jenis hama dan penyakit bawang merah, pengendaliannya, dan pengendalian yang ramah lingkungan sebesar 72,98%. Sedangkan. kegiatan pelatihan perbanyak dan aplikasi <i>Trichoderma</i> mampu meningkatkan kemampuan petani masing-masing sebesar 48,57 % dan 34,09 %. Aplikasi pestisida hayati <i>Trichoderma</i> sp. pada petak demplot mampu meningkatkan pertumbuhan dan hasil bawang merah sebesar 7,09 % dan menurunkan intensitas hama dan penyakit sebesar 34,16 %.</p>
<b>Publisher Name</b>	Universitas Muhammadiyah Prof. DR. Hamka (UHAMKA Press)
<b>Publish Date</b>	2018-10-30
<b>Publish Year</b>	2018
<b>Doi</b>	DOI: 10.29405/solma.v7i2.2160
<b>Citation</b>	
<b>Source</b>	Jurnal SOLMA
<b>Source Issue</b>	Vol. 7 No. 2 (2018)
<b>Source Page</b>	182-192
<b>Url</b>	<a href="https://journal.uhamka.ac.id/index.php/solma/article/view/2160/687">https://journal.uhamka.ac.id/index.php/solma/article/view/2160/687</a>
<b>Author</b>	Dr ENDANG MUGIASTUTI, S.P, M.P