

## Eksplorasi Fungi Endofit Umbi Lapis Bawang Merah (*Allium cepa*) sebagai Antifungi dan Antikolesterol

<b>Title</b>	Eksplorasi Fungi Endofit Umbi Lapis Bawang Merah ( <i>Allium cepa</i> ) sebagai Antifungi dan Antikolesterol
<b>Author Order</b>	of
<b>Accreditation</b>	4
<b>Abstract</b>	Fungi endofit berpotensi sebagai alternatif pengobatan karena menghasilkan senyawa yang sama dengan tumbuhan inangnya. <i>Allium cepa</i> memiliki manfaat sebagai antifungi dan antikolesterol. Tujuan penelitian ini adalah isolasi, identifikasi, serta melakukan uji antifungi dan antikolesterol. Isolat yang diperoleh diidentifikasi secara makroskopik dan mikroskopik. Metode uji antifungi terhadap <i>Candida albicans</i> adalah metode difusi agar dan metode uji antikolesterol menggunakan rancangan acak lengkap (pre and posttest control design). Hasil isolasi fungi endofit diperoleh isolat FEAC 1 dan FEAC 2. Hasil penelitian menunjukkan bahwa FEAC 2 memiliki zona hambat sebesar 7,389 mm dan menurunkan kolesterol total secara signifikan serta meningkatkan kolesterol HDL.
<b>Publisher Name</b>	Pharmacy Department, Faculty of Health Sciences, Jenderal Soedirman University, Purwokerto, Indonesia
<b>Publish Date</b>	2018-03-31
<b>Publish Year</b>	2018
<b>Doi</b>	DOI: 10.20884/1.api.2018.6.1.1443
<b>Citation</b>	
<b>Source</b>	Acta Pharmaciae Indonesia : Acta Pharm Indo
<b>Source Issue</b>	Vol 6 No 1 (2018): Acta Pharmaciae Indonesia : Acta Pharm Indo
<b>Source Page</b>	12-19
<b>Url</b>	<a href="http://jos.unsoed.ac.id/index.php/api/article/view/1443/978">http://jos.unsoed.ac.id/index.php/api/article/view/1443/978</a>
<b>Author</b>	Apt NUR AMALIA CHOIRONI, S.Farm, M.Si