

FORMULASI SEDIAAN KRIM ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOLIK DAUN ALPUKAT (PERSEA AMERICANA MILL.)

Title	FORMULASI SEDIAAN KRIM ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOLIK DAUN ALPUKAT (PERSEA AMERICANA MILL.)
Author Order	of
Accreditation	
Abstract	<p>Daun alpukat (<i>Persea americana</i> Mill.) diketahui mengandung flavonoid yang memiliki aktivitas antioksidan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh tween 80 dan span 80 terhadap sifat fisik dan stabilitas sediaan krim ekstrak etanolik daun alpukat dan persen peredaman formula terbaik terhadap radikal DPPH. Formula sediaan krim dibuat dengan membandingkan konsentrasi emulgator tween 80 dan span 80 yaitu Formula 1 (75%:25%), Formula 2 (85%:15%) dan Formula 3 (95%:5%). Krim yang terbentuk diuji sifat fisik dan stabilitasnya. Formula terbaik yang memenuhi syarat uji sifat fisik dan stabilitas selama penyimpanan 28 hari diuji aktivitas antioksidannya dengan metode DPPH. Hasil penelitian menunjukkan bahwa peningkatan konsentrasi tween 80 dan penurunan konsentrasi span 80 menyebabkan viskositas dan daya lekat semakin meningkat, sedangkan daya sebar semakin menurun. Formula terbaik terdapat pada Formula 3 dengan nilai viskositas sebesar 25.220-43.960 cps, daya sebar sebesar 4,90-5,50 cm, daya lekat sebesar 1,41-4,65 detik dan persen peredaman radikal DPPH sebesar 69,33%.</p>
Publisher Name	Pharmacy Department, Faculty of Health Sciences, Jenderal Soedirman University, Purwokerto, Indonesia
Publish Date	2016-09-30
Publish Year	2016
Doi	
Citation	
Source	Acta Pharmaciae Indonesia: Acta Pharm Indo
Source Issue	Vol 4 No 2 (2016): Acta Pharmaciae Indonesia : Acta Pharm Indo
Source Page	7-15
Url	http://jos.unsoed.ac.id/index.php/api/article/view/1468
Author	Dr.rer.nat. Apt HARWOKO, S.Farm, M.Sc.