

Perendaman dalam Kalsium Klorida dan Penggunaan Edible Coating untuk Meningkatkan Kualitas French Fries dari Kentang Varietas Tenggo dan Krespo

Title	Perendaman dalam Kalsium Klorida dan Penggunaan Edible Coating untuk Meningkatkan Kualitas French Fries dari Kentang Varietas Tenggo dan Krespo
Author Order	of
Accreditation	
Abstract	<p>Soaking potatoes in CaCl₂ solution and the use of carboxymethyl cellulose (CMC), maltodextrin and gelatin as an edible coating were performed to determine the quality of french fries from Krespo and Tenggo varieties. The type of potato varieties, the concentration of CaCl and the type of edible coating were high significant on the texture, appearance, color and significantly increased fat levels of french fries. Soaking with a concentration of 1% and the use of maltodextrin in Krespo varieties producing the best french fries, were slightly crunchy texture, color lightly browned, slightly oily appearance and were able to lower the fat content of 28.95% (db) to 10.17% (db).</p> <p>ABSTRAK Perendaman potongan kentang dalam CaCl₂ dan penggunaan karboksimetil selulosa (CMC), maltodekstrin dan gelatin sebagai edible coating dilakukan untuk mengetahui kualitas french fries dari kentang varietas Tenggo dan Krespo. Jenis varietas kentang, konsentrasi CaCl₂ dan jenis edible coating berpengaruh sangat nyata terhadap tekstur, kenampakan, warna dan berpengaruh nyata terhadap kadar lemak french fries. Perendaman dengan konsentrasi 1% dan penggunaan maltodekstrin pada kentang varietas Krespo menghasilkan french fries terbaik yaitu tekstur agak renyah, warna agak kecokelatan, kenampakan agak berminyak dan dapat menurunkan kadar lemak dari 28,95% (bk) menjadi 10,17% (bk).</p>
Publisher Name	Faculty of Agricultural Technology, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia
Publish Date	2013-06-28
Publish Year	2013
Doi	DOI: 10.22146/agritech.9565
Citation	
Source	Agritech
Source Issue	Vol 33, No 1 (2013)
Source Page	
Url	http://journal.ugm.ac.id/agritech/article/view/9565
Author	Ir BUDI SUSTRIAWAN