

SUMMARY

PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG UBI JALAR ORANYE (*Ipomoea Batatas L.*) TERHADAP DAYA TERIMA DAN NILAI ZAT GIZI PADA BISKUIT BEBAS GLUTEN

Created by FITRI ROFIQOH NURUL FAUZIAH

Subject : PENAMBAHAN, TEPUNG, BISKUIT
Subject Alt : ADDITION, FLOUR, BISCUITS
Keyword : ubi jalar oranye;autisme;biskuit;bebas gluten

Description :

Latar Belakang : Data dari Depkes RI (2013) tercatat jumlah penderita autisme dengan usia di bawah 15 tahun mencapai 112.000 jiwa di Indonesia. Menurut para ahli, diet yang tepat bagi penderita autisme yaitu diet GFCCF (Gluten free Casein free). Saat ini belum banyak biskuit di pasaran yang khusus diperuntukkan bagi penderita autisme seperti biskuit yang tidak mengandung gluten dan kasein. Tujuan Penelitian : Mengetahui daya terima dan kandungan gizi dari biskuit bebas gluten dengan penambahan tepung ubi jalar oranye. Metode : Penelitian ini adalah Eksperimental, penerapan perlakuan penambahan tepung ubi jalar oranye dalam penelitian ini adalah 0%, 25%, 50%, 75% dan 100%. Pengujian produk dilakukan dengan uji organoleptik oleh 30 panelis tidak terlatih mahasiswa/I Ilmu Gizi Universitas Esa Unggul menggunakan skala hedonik. Uji statistik menggunakan One Way Anova dan Bonferroni. Hasil : Perlakuan Biskuit A3, yaitu biskuit dengan perbandingan tepung ubi jalar oranye, tepung beras dan tepung kedelai yaitu 50 : 100 : 5 merupakan perlakuan biskuit yang paling disukai oleh panelis. Penambahan tepung ubi jalar oranye pada biskuit bebas gluten berpengaruh terhadap warna, rasa, aroma dan tekstur ($p < 0,05$). Nilai gizi pada biskuit perlakuan A3 yaitu air 2,66%, kadar abu 1,61%, kadar protein 6,285%, kadar lemak 23,3%, kadar karbohidrat 66,15%, dan kadar β -Carotene sebesar 5,615% (1010,7 μg Vitamin A), serta total kalori 499,44/100 gram. Kesimpulan : Biskuit bebas gluten dengan perlakuan A3 dapat dijadikan sebagai alternatif makanan untuk penderita autisme maupun masyarakat umum, konsumsi 100 g biskuit bebas gluten ini sudah bisa memenuhi 22,46 % kebutuhan rata-rata vitamin A pada anak dan 18 % kebutuhan rata-rata vitamin A pada orang dewasa.

Date Create : 15/09/2016
Type : Text
Format : PDF
Language : Indonesian
Identifier : UEU-Undergraduate-201232135
Collection : 201232135
Source : Undergraduate Theses of Nutrition
Relation Collection Fakultas Ilmu Kesehatan
COverage : Civitas Akademika Universitas Esa Unggul
Right : @Perpustakaan Universitas Esa Unggul

Full file - Member Only

If You want to view FullText...Please Register as MEMBER

Contact Person :

Astrid Chrisafi (mutiaraadinda@yahoo.com)

Thank You,

Astrid (astrid.chrisafi@esaunggul.ac.id)

Supervisor