

ABSTRAK

Latar Belakang : Salah satu masalah gizi yang paling umum pada anak usia sekolah (5-12 tahun) di Indonesia adalah anak pendek (*stunted*) dan sangat pendek (*severely stunted*). Asupan makanan adalah salah satu faktor langsung penyebab anak *stunting*. Asupan energi dan protein menunjukkan hubungan yang signifikan dengan kejadian *stunting*. Menurut Forum Koordinasi PMT-AS, Program Makanan Tambahan Anak Sekolah (PMT-AS) merupakan program pemerintah dengan memberikan makanan tambahan dalam upaya peningkatan status gizi anak. Makanan selingan seperti *cronut* dengan penambahan tepung tempe, pisang ambon, dan sari buah bit bisa menjadi salah satu pilihan yang disukai anak usia sekolah dasar. **Tujuan :** Penelitian ini dilakukan untuk menganalisis formulasi, karakteristik, daya terima dan nilai zat gizi pada pembuatan *cronut* dengan penambahan tepung tempe, pisang ambon, dan sari buah bit sebagai alternative *snack* sumber energi dan sumber protein untuk anak sekolah. **Metode :** Jenis penelitian ini adalah penelitian eksperimental, ada 4 formulasi dengan perbandingan F0-F3 adalah formulasi dengan perbandingan Tepung Tempe:Pisang Ambon:Sari Bit. F0 (0%:0%:0%), F1 (45%:30%:25%), F2 (50%:25%:25%), F3 (55%:20%:25%). Pengujian Zat Gizi yang dilakukan adalah analisis uji kadar proksimat dan TPC. Penilaian Organoleptik menggunakan form *Likert* dengan skala 1-4 terhadap 30 panelis konsumen dan kuesioner VAS dengan skala 0-10cm pada panelis semi terlatih. Uji Statistik yang digunakan adalah *One Way Anova* dengan uji lanjut menggunakan Duncan. **Hasil Penelitian :** Berdasarkan Penilaian Hasil zat gizi, panelis konsumen, dan panelis semi terlatih didapat formulasi terpilih adalah F1 dengan energi 555,44 g protein 9,65 g, lemak 41,04 g, karbohidrat 36,87 g, kadar air 10,84g, kadar abu 1,59 g, TPC 10,00 koloni/g. **Kesimpulan :** Hasil semua parameter (warna, tekstur, rasa, aroma, dan keseluruhan) untuk produk *cronut* dengan penambahan tepung tempe, pisang ambon, dan sari buah bit memiliki hasil tidak ada perbedaan yang nyata pada *cronut* yang ditambahkan dengan tepung tempe, pisang ambon, dan sari buah bit dengan *cronut* yang tidak diberikan tambahan tepung tempe, pisang ambon, dan sari buah bit.

Kata Kunci: PMT-AS, Cronut, Tepung Tempe