**ABSTRAK**

IHZA GUPITA NURMALA DEWI. 2020. Subtitusi Ubi Jalar Kuning *(Ipomoea Batatas L.)* dan Tepung Tempe Pada Pembuatan Muffin Sebagai Pemberian Makanan Tambahan (PMT) Bagi Balita Gizi Kurang (Analisis Mutu Kimia, Nilai Energi, dan Mutu Organoleptik). Pembimbing: Maryam Razak dan Sulistiastutik.

Kelompok usia balita merupakan kelompok yang rawan terhadap kekurangan gizi. Hasil Riskesdas 2018 menunjukkan prevalensi gizi kurang pada balita sebesar 13,8%. Salah satu upaya penanggulangan gizi kurang pada balita adalah Pemberian Makanan Tambahan (PMT) yang berbasis bahan makanan lokal. Ubi Jalar Kuning dan Tempe merupakan bahan pangan lokal yang mudah ditemukan dan mempunyai kandungan gizi yang bermanfaat untuk balita gizi kurang. Salah satu produk yang mudah dibuat dan disukai anak-anak adalah *Muffin*. Tujuan penelitian ini untuk menghasilkan formula makanan tambahan bagi balita gizi kurang berupa muffin dengan subtitusi ubi jalar kuning (Ipomoea batatas L.) dan tepung tempe.

Jenis penelitian ini adalah penelitian eksperimen laboratorium dengan desain penelitian Rancangan Acak Lengkap (RAL) menggunakan 4 taraf perlakuan yaitu proporsi tepung terigu : pasta ubi jalar kuning : tepung tempe adalah P0 (100 : 0 : 0), P1 (70 : 20 : 10), P2 (70 : 15 : 15), P3 (70 : 10 : 10). Penelitian ini dilaksanakan pada bulan September – Desember 2019.

Hasil penelitian ini menunjukkan subtitusi ubi jalar kuning dan tepung tempe pada *Muffin* PMT balita memberikan pengaruh yang signifikan terhadap kadar protein, kadar karbohidrat, aroma, rasa, dan tekstur, namun memberikan pengaruh yang tidak signifikan terhadap kadar air, kadar abu, kadar lemak, nilai energi, dan warna muffin. Selain itu, taraf perlakuan terbaik adalah perlakuan P2 (70 : 15 : 15) dan dapat dijadikan sebagai PMT bagi balita gizi kurang.

Perlu penambahan proporsi tepung tempe agar kadar protein produk dapat bertambah dan sesuai dengan standar PMT Pemulihan, serta penyesuaian ukuran muffin per buah/cup yang sesuai dengan porsi makanan balita.

Kata kunci : *balita* *gizi kurang, muffin, ubi jalar kuning, tepung tempe*