

LAPORAN KEMAJUAN PENELITIAN

Nama Ketua Peneliti : Dr. Helmizar, SKM, M.Biomed
Nama Anggota Peneliti : Dr. Azrimaidaliza, SKM, MKM
Dr. Indri Juliyarsi, SP, MP
Dr. dr. Yusrawati, SpOG
Dr. Rince Alfia Fadri, SST, .Biomed
Dr. Frima Elda, SKM, MKM
Judul Penelitian : Pemberian Roti Fungsional Dadih sebagai Makanan Tambahan Ibu Hamil untuk Pencegahan Stuntin dan Peningkatan Berat Badan Lahir Bayi di Propinsi Sumatera Barat

A. KEGIATAN YANG TELAH DILAKUKAN

Telah dilakukan pengembangan produk, diantaranya yaitu roti kacang-kacangan dan vla dadih. Masing-masing produk yang dihasilkan telah dilakukan uji organoleptik yaitu uji hedonik dan mutu hedonik kepada 30 orang panelis semi terlatih. Hasil uji organoleptik telah dianalisis menggunakan SPSS dan diperoleh formula terbaik baik pada roti kacang-kacangan maupun pada vla dadih. Masing-masing formula yaitu F0, F1, F2, dan F3 telah dilakukan uji proksimat di Laboratorium Teknologi Hasil Ternak Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Dan untuk uji proksimat, uji asam amino, dan uji Fe juga dilakukan di laboratorium yang telah tersertifikasi yaitu di Laboratorium Saraswanti Bogor. Di samping itu juga telah dilakukan isolasi BAL pada dadih untuk dikembangkan menjadi enkapsulasi BAL yang nantinya akan dikembangkan kembali dengan ditambahkan ke produk roti kacang-kacangan dan vla dadih.

Sejalan dengan dilakukannya pengembangan produk, juga dilakukan rekrutmen ibu hamil dengan kehamilan usia 8-20 minggu. Telah didapatkan 50 orang ibu hamil yang sesuai dengan kriteria inklusi penelitian. Kegiatan baseline pada sampel terpilih sudah dilakukan dan juga randomisasi sampel untuk menentukan kelompok intervensi dan kelompok plasebo. Selain pengumpulan data primer berupa karakteristik, pengetahuan, asupan, dan status gizi ibu, juga dilakukan pengumpulan data primer yaitu blood dan serum, serta feses ibu hamil untuk dianalisis lebih lanjut untuk menentukan kadar feritin dan Hb, serta mikrobiota ibu hamil. Kegiatan intervensi dan ujicoba pemberian produk telah dilakukan selama 1 minggu.

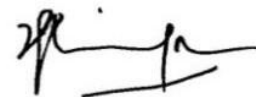
B. KEGIATAN YANG AKAN DILAKUKAN

Kegiatan yang akan dilakukan adalah pengumpulan dan rekrutmen sampel ibu hamil yang masih kurang dari target yaitu sebanyak 150 ibu hamil. Kekurangan sampel ini akan terus dilengkapi sejalan dengan intervensi dan enkapsulasi dilakukan. Sehingga luaran dan capaian penelitian dapat terpenuhi sebelum akhir tahun. Kegiatan intervensi roti fungsional dadih

akan dilanjutkan sampai ibu hamil melahirkan. Dilakukan pengumpulan data endline sesuai dengan data baseline untuk mengetahui perbedaan setelah dilakukan intervensi selama hamil kepada ibu hamil, salah satunya mengetahui berat badan lahir bayi.

Padang, 30 Juli 2022

Ketua Peneliti

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Helmizar', written over a horizontal line.

Dr. Helmizar, SKM, M.Biomed