

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|----------------|
| KATA PENGANTAR..... | v |
| DAFTAR ISI..... | ii |
| DAFTAR TABEL..... | vi |
| DAFTAR GAMBAR..... | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN | ix |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 5 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 5 |
| 1.3.1 Tujuan Umum..... | 5 |
| 1.3.2 Tujuan Khusus..... | 5 |
| 1.4 Ruang Lingkup Penelitian | 6 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 6 |
| 1.5.1 Bagi Peneliti..... | 6 |
| 1.5.2 Bagi Institusi Jurusan Gizi | 6 |
| 1.5.3 Bagi Masyarakat..... | 6 |
| 1.6 Keterbatasan Penelitian..... | 6 |
| | |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | |
| 2.1 Gizi Anak Sekolah..... | 7 |
| 2.1.1 Definisi Anak Sekolah..... | 7 |
| 2.1.2 Kebutuhan Gizi Anak Sekolah..... | 7 |
| 2.1.3 Masalah Gizi Pada Anak Sekolah | 8 |
| 2.2 Kekurangan Energi Protein..... | 9 |
| 2.2.1 Definisi Kekurangan Energi Protein..... | 9 |
| 2.2.2 Gejala Kekurangan Energi Protein | 10 |

| | |
|--|----|
| 2.2.3 Penyebab Kekurangan Energi Protein | 11 |
| 2.2.4 Dampak Kekurangan Energi Protein | 13 |
| 2.2.5 Upaya Penanggulangan Kekurangan Energi Protein | 13 |
| 2.3 Kacang Merah..... | 14 |
| 2.3.1 Pengertian | 14 |
| 2.3.2 Kandungan Gizi Kacang Merah..... | 15 |
| 2.3.3 Manfaat Kacang Merah | 15 |
| 2.3.4 Tepung Kacang Merah | 15 |
| 2.4 Daging Sapi..... | 18 |
| 2.4.1 Pengertian..... | 18 |
| 2.4.2 Kandungan Gizi Daging Sapi..... | 18 |
| 2.4.3 Manfaat Daging Sapi..... | 19 |
| 2.5 Tepung Terigu..... | 19 |
| 2.5.1 Pengertian..... | 19 |
| 2.5.2 Kandungan Gizi Tepung Terigu..... | 20 |
| 2.5.3 Manfaat Tepung Terigu..... | 20 |
| 2.6 Cookies..... | 21 |
| 2.6.1 Proses Pembuatan Cookies..... | 22 |
| 2.7 Uji Organoleptik..... | 26 |
| 2.8 Panelis..... | 28 |
| 2.9 Penelitian Mengenai Cookies Kacang Merah dengan Penambahan Daging Sapi..... | 29 |

BAB III KERANGKA KONSEP DAN DEFINISI OPERASIONAL

| | |
|--|----|
| 3.1 Kerangka Konsep | 30 |
| 3.2 Definisi Operasional..... | 31 |
| 3.2.1 Imbangan Tepung Kacang Merah dan Tepung Terigu | 31 |
| 3.2.2 Nilai Gizi | 31 |
| 3.2.3 Biaya Produksi..... | 32 |
| 3.2.4 Sifat Organoleptik | 32 |

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN

| | |
|--|----|
| 4.1 Desain Penelitian | 33 |
| 4.2 Waktu dan Tempat Penelitian | 33 |
| 4.2.1 Waktu Penelitian..... | 33 |
| 4.2.2 Tempat Penelitian..... | 33 |
| 4.3 Populasi dan Panelis | 33 |
| 4.3.1 Populasi..... | 33 |
| 4.3.2 Panelis..... | 33 |
| 4.4 Alat dan Bahan | 34 |
| 4.4.1 Alat yang digunakan dalam penelitian | 34 |
| 4.4.2 Bahan Resep Asli Cookies | 36 |
| 4.4.3 Bahan yang digunakan dalam penelitian..... | 37 |
| 4.5 Rancangan Percobaan | 38 |
| 4.5.1 Perlakuan | 38 |
| 4.5.2 Randomisasi..... | 38 |
| 4.5.3 Pengulangan | 40 |
| 4.6 Prosedur Kerja..... | 40 |
| 4.6.1 Pembuatan Tepung Kacang Merah..... | 40 |
| 4.6.2 Pembuatan Cookies | 41 |
| 4.7 Jenis dan Pengumpulan Data..... | 42 |
| 4.8 Pengolahan dan Analisis Data | 43 |
| 4.8.1 Sifat Organoleptik | 43 |
| 4.8.2 Nilai Gizi | 43 |

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

| | |
|---|----|
| 5.1 Penelitian Pendahuluan | 44 |
| 5.2 Penelitian Utama..... | 46 |
| 5.3 Deskripsi Produk..... | 46 |
| 5.4 Hasil Pengujian Organoleptik Cookies Kacang Merah Dengan Penambahan Daging Sapi | 48 |
| 5.4.1 Warna..... | 49 |

| | |
|--|----|
| 5.4.2 Aroma..... | 52 |
| 5.4.3 Rasa | 54 |
| 5.4.4 Tekstur | 57 |
| 5.4.5 Overall | 59 |
| 5.5 Analisis Nilai Gizi | 61 |
| 5.6 Analisis Biaya | 64 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN | |
| 6.1 Simpulan..... | 67 |
| 6.2 Saran | 68 |
| DAFTAR PUSTAKA..... 69 | |
| LAMPIRAN 73 | |