

## DAFTAR ISI

### Halaman

|  |             |
|--|-------------|
| <b>PERNYATAAN KARYA TULIS ILMIAH.....</b>                    | <b>iii</b>  |
| <b>HALAMAN PERSETUJUAN.....</b>                              | <b>iv</b>   |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>                               | <b>v</b>    |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                                   | <b>vi</b>   |
| <b>ABSTRAK.....</b>  | <b>vii</b>  |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                                       | <b>x</b>    |
| <b>DAFTAR TABEL.....</b>                                     | <b>xiii</b> |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                                    | <b>xiv</b>  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>                                  | <b>xv</b>   |
| <b>DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN.....</b>                | <b>xvi</b>  |
| <b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>                                | <b>1</b>    |
| 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 Manfaat penelitian.....                                  | 6           |
| 1.4.1 Bagi peneliti.....                                     | 6           |
| 1.4.2 Bagi Masyarakat.....                                   | 6           |
| 1.4.3 Bagi Institusi.....                                    | 6           |
| <b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>                           | <b>7</b>    |
| 2.1 Bolu Kukus.....  | 7           |
| 2.1.1 pengertian.....  | 7           |
| 2.1.2 Bahan –Bahan Pembuatan Bolu Kukus.....                 | 9           |
| 2.1.3 Pembuatan Bolu Kukus.....                              | 12          |
| 2.2 Kelor.....   | 13          |
| 2.2.1 Pengertian.....  | 13          |
| 2.2.2 Kandungan Nutrisi Tepung Kelor.....                    | 15          |
| 2.2.3 Pengaruh Tepung Kelor Terhadap Peningkatan Jumlah..... | 17          |
| 2.3 Kacang Hijau.....  | 18          |
| 2.3.1 Pengertian.....  | 18          |
| 2.3.2 Kandungan Gizi Kacang Hijau.....                       | 18          |

|  |           |
|--|-----------|
| 2.4 Kehamilan.....   | 19        |
| 2.4.1 Definisi Kehamilan.....                                    | 19        |
| 2.4.2 Fisiologi Kehamilan.....                                   | 20        |
| 2.5 Anemia.....  | 21        |
| 2.5.1 Pengertian Anemia.....                                     | 21        |
| 2.5.2 Pengertian Anemia Ibu Hamil.....                           | 21        |
| 2.5.3 Klasifikasi Anemia Dalam Kehamilan.....                    | 22        |
| 2.5.4 Patogenesis Anemia Ibu Hamil.....                          | 23        |
| 2.5.5 Etiologi Anemia Dalam Kehamilan.....                       | 24        |
| 2.5.6 Faktor Pemicu Anemia Ibu Hamil.....                        | 25        |
| 2.5.7 Tanda dan Gejala Anemia Ibu Hamil.....                     | 28        |
| 2.5.8 Pencegahan dan Penanggulangan Anemia.....                  | 29        |
| 2.6 Pelayanan ANC.....   | 30        |
| 2.7 Zat Besi.....  | 33        |
| 2.7.1 Angka Kecukupan Gizi.....                                  | 33        |
| 2.7.2 Manfaat Pemberian Tablet ZatBesi.....                      | 33        |
| 2.7.3 Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Absorbsi Zat Besi :..... | 34        |
| 2.8 Uji Organoleptik.....  | 35        |
| 2.8.1 Pengertian.....  | 35        |
| 2.9 Jenis Panelis.....   | 38        |
| <b>BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN....</b>    | <b>41</b> |
| 3.1 Kerangka Konseptual Penelitian.....                          | 41        |
| 3.2 Keterangan Kerangka Konseptual Penelitian.....               | 42        |
| 3.3 Hipotesis.....   | 44        |
| <b>BAB 4 METODE PENELITIAN.....</b>                              | <b>44</b> |
| 4.1 Jenis Penelitian.....  | 45        |
| 4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....                             | 46        |
| 4.2.1 Waktu.....   | 46        |
| 4.2.2 Tempat.....  | 46        |
| 4.3 Formulasi Bolu Kukus.....                                    | 46        |
| 4.4 Sampel Penelitian.....                                       | 48        |
| 4.4.1 Sampel.....  | 48        |

|   |           |
|---|-----------|
| 4.4.2 Besar Sampel.....   | 48        |
| 4.5 Desain Layout Daya Terima.....                                  | 50        |
| 4.6 Variabel Penelitian dan Operasional Variabel.....               | 51        |
| 4.6.1 Variabel Penelitian.....                                      | 51        |
| 4.6.2 Variabel Terikat.....   | 51        |
| 4.7 Definisi Operasional Penelitian.....                            | 52        |
| 4.7.1 Kerangka Operasional Penelitian.....                          | 53        |
| 4.7.2 Keterangan Kerangka Operasional.....                          | 54        |
| 4.8 Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data.....                      | 55        |
| 4.8.1 Teknik Pengumpulan Data.....                                  | 55        |
| 4.8.2 Instrumen pembuatan donat bayam taburan wijen.....            | 56        |
| 4.9 Teknik Analisa Data.....  | 58        |
| <b>BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>                              | <b>59</b> |
| 5.1 Hasil Penelitian.....   | 59        |
| 5.1.1 Formula Bolu Kukus Kelor Kacang Hijau.....                    | 59        |
| 5.1.2 Daya Terima Bolu Kelor Kacang Hijau.....                      | 60        |
| 5.1.3 Kadar Fe Bolu Kukus Kelor Kacang Hijau.....                   | 69        |
| 5.2 Pembahasan.....   | 70        |
| 5.2.1 Karakteristik Organoleptik Bolu Kukus Kelor Kacang Hijau..... | 70        |
| 5.2.2 Kandungan Fe Bolu Kukus Kelor Kacang Hijau.....               | 74        |
| <b>BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>                              | <b>77</b> |
| 6.1 Kesimpulan.....   | 77        |
| 6.2 Saran.....  | 78        |

## **DAFTAR TABEL**

|   |    |
|---|----|
| Tabel 2.1 Syarat Mutu Roti Manis.....                                 | 9  |
| Tabel 2.2 Taksonomi Kelor.....  | 14 |
| Tabel 2.3 Taksonomi Kacang Hijau.....                                 | 18 |
| Tabel 2.4 Kandungan Gizi Kacang Hijau Per 100 Gram.....               | 18 |
| Tabel 2.5 Kebutuhan Zat Besi Untuk Ibu Hamil.....                     | 33 |
| Tabel 4.1 Formulasi Bolu Kukus Kelor Kacang Hijau.....                | 47 |
| Tabel 4.2 Definisi Operasional Variabel.....                          | 52 |
| Tabel 4.3 Jenis Dan Ukuran Bahan.....                                 | 57 |
| Tabel 5.1 Perbedaan Dan Karakteristik Formulasi Bolu Kukus.....       | 60 |
| Tabel 5.2 Rerata Uji Daya Terima Bolu Kukus Kelor .....               | 61 |
| Tabel 5.3 Hasil Uji Kruskal Wallis .....                              | 65 |
| Tabel 5.4 Hasil Uji Mann Whitney Warna Antar Bolu Kukus.....          | 65 |
| Tabel 5.5 Hasil Uji Mann Whitney Pada Rasa Antar.....                 | 66 |
| Tabel 5.6 Hasil Uji Lanjut Mann Whitney Pada Aroma.....               | 67 |
| Tabel 5.7 Hasil Uji Lanjut Mann Whitney Pada Tekstur.....             | 68 |
| Tabel 5.8 Kadar Fe Dalam Bolu Kukus Kelor Kacang Hijau Kode Bkh3..... | 69 |
| Tabel 5.9 Kadar Fe Dalam Bolu Kukus Kelor Kacang Hijau.....           | 70 |

## **DAFTAR GAMBAR**

|  |    |
|--|----|
| Gambar 3.1 Kerangka Konseptual.....  | 41 |
| Gambar 4.1 Layout Uji Daya Terima.....                                     | 50 |
| Gambar 5.1 Rata-Rata Penilaian Organoleptik Pada Warna Bolu Kukus.....     | 61 |
| Gambar 5.2 Rata-Rata Penilaian Organoleptik Pada Rasa Bolu Kukus.....      | 62 |
| Gambar 5.3 Rata-Rata Penilaian Organoleptik Pada Aroma Bolu Kukus.....     | 63 |
| Gambar 5.4 Rata-Rata Penilaian Organoleptik Pada Tekstur Bolu Kukus.....   | 64 |
| Gambar 5.5 Hasil Laboratorium Kadar Fe Kode BKH3.....                      | 74 |
| Gambar 5.6 Hasil Analisis Kadar Fe Pada Bolu Kukus Dengan Nutrisurvey..... | 75 |

## **DAFTAR LAMPIRAN**

|   |    |
|---|----|
| Lampiran 1 Formulir Organoleptik.....                         | 84 |
| Lampiran 2 Informed Consent.....                              | 85 |
| Lampiran 3 Hasil Organoleptik.....                            | 86 |
| Lampiran 4 Pengujian Kruskal Wallis.....                      | 88 |
| Lampiran 5 Pengujian Mann Whitney.....                        | 89 |
| Lampiran 6 Bahan Pembuatan Bolu Kukus Kelor Kacang Hijau..... | 95 |
| Lampiran 7 Cara Pembuatan Bolu Kukus Kelor Kacang Hijau.....  | 96 |
| Lampiran 8 Hasil.....   | 97 |
| Lampiran 9 Dokumentasi.....                                   | 98 |

## **DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN**

### **Daftar Arti Lambang**

- & = dan
- / = atau , garis miring , per
- , = koma
- < = kurang dari
- > = lebih dari
- % = persentase
- = sampai dengan

### **Singkatan**

- Depkes = Departemen Kesehatan
- Dinkes = Dinas Kesehatan
- Gr = Gram
- SNI = Standar Nasional Indonesia
- RISKESDAS = Riset Kesehatan Dasar
- TT = Tepung Terigu
- TDK = Tepung Daun Kelor
- KH = Kacang Hijau