

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR TABEL..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR..... | x |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xi |
| INTISARI | xii |
| ABSTRACT | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang..... | 1 |
| B. Perumusan Masalah | 4 |
| C. Tujuan Penelitian | 5 |
| D. Manfaat Penelitian | 5 |
| E. Keaslian Penelitian | 7 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 10 |
| A. Tinjauan Pustaka | 10 |
| 1. Diabetes Melitus..... | 10 |
| 2. Cantigi Ungu (<i>Vaccinium varingiaefolium</i> (Bl.) Miq.) | 15 |
| 3. Aktivitas Antioksidan..... | 17 |
| 4. Antosianin | 20 |
| 5. Bekatul | 23 |
| 6. Beta-Glukan | 25 |
| 7. Pangan Fungsional..... | 26 |
| 8. Jelly | 28 |
| 9. Porang..... | 29 |
| 10. Analisis Proksimat | 31 |
| B. Kerangka Teoretis..... | 36 |
| C. Kerangka Konseptual..... | 37 |
| D. Hipotesis | 37 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 38 |
| A. Jenis dan Rancangan Penelitian | 38 |
| B. Lokasi dan Waktu Penelitian | 38 |

| | |
|--|----|
| 1. Lokasi Penelitian | 38 |
| 2. Waktu Penelitian | 39 |
| C. Sampel Penelitian | 39 |
| D. Variabel Penelitian | 39 |
| 1. Variabel Bebas | 39 |
| 2. Variabel Terikat | 39 |
| E. Definisi Operasional | 40 |
| F. Jenis dan Cara Pengumpulan Data | 42 |
| 1. Metode Pengumpulan Data Primer | 42 |
| 2. Metode Pengumpulan Data Sekunder | 42 |
| G. Instrumen Penelitian | 42 |
| 1. Alat Penelitian | 42 |
| 2. Bahan Penelitian | 43 |
| H. Cara Analisis Data | 43 |
| I. Etika Penelitian | 44 |
| J. Jalannya Penelitian | 44 |
| 1. Alur Kerja dalam Penelitian | 44 |
| 2. Proses Produksi | 45 |
| 3. Prosedur Analisis Parameter | 47 |
| BAB IV HASIL | 54 |
| A. Hasil Penelitian | 54 |
| 1. Aktivitas Penangkapan Radikal Produk Jelly Fungsional Cantigi | 55 |
| 2. Kandungan Proksimat Produk Jelly Fungsional Cantigi | 56 |
| 3. Kandungan Komponen Serat Produk Jelly Fungsional Cantigi | 59 |
| BAB V PEMBAHASAN | 61 |
| A. Pembahasan | 61 |
| 1. Aktivitas Penangkapan Radikal | 61 |
| 2. Proksimat | 65 |
| 3. Komponen Serat | 76 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN | 80 |
| A. Kesimpulan | 80 |
| B. Saran | 80 |
| DAFTAR PUSTAKA | 82 |
| LAMPIRAN | 88 |