



## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL.....   | i    |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                                      | ii   |
| HALAMAN PERNYATAAN .....                                     | iii  |
| KATA PENGANTAR .....   | iv   |
| DAFTAR ISI.....  | vi   |
| DAFTAR TABEL.....  | viii |
| DAFTAR GAMBAR .....  | ix   |
| DAFTAR LAMPIRAN.....   | x    |
| INTISARI.....  | xi   |
| ABSTRACT.....  | xii  |
| BAB I PENDAHULUAN .....                                      | 1    |
| 1.1. Latar Belakang .....                                    | 1    |
| 1.2. Rumusan Masalah.....                                    | 4    |
| 1.3. Tujuan Penelitian .....                                 | 4    |
| 1.4. Manfaat Penelitian .....                                | 5    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....                                 | 6    |
| 2.1. Mi Basah ( <i>Wet Noodle</i> ).....                     | 6    |
| 2.2. Umbi Porang ( <i>Amorphophallus oncophyllus</i> ) ..... | 8    |
| 2.3. Glukomanan.....   | 12   |
| 2.4. Shirataki .....   | 15   |
| 2.5. Kalsium Hidroksida .....                                | 18   |
| 2.6. Umur Simpan dan Penurunan Mutu Mi Basah.....            | 19   |
| 2.7. Uji Karakteristik Fisik.....                            | 22   |
| 2.8. Uji Karakteristik Kimia (pH Produk) .....               | 24   |
| 2.9. Uji Mikrobiologis.....                                  | 25   |
| 2.10. Hipotesis .....  | 26   |
| BAB III METODE PENELITIAN.....                               | 27   |
| 3.1. Bahan .....   | 27   |
| 3.2. Alat.....   | 28   |
| 3.3. Waktu dan Tempat Penelitian.....                        | 29   |



|  |    |
|--|----|
| 3.4. Tahapan Penelitian.....   | 29 |
| 3.5. Rancangan Penelitian.....   | 34 |
| 3.5.1 Rancangan Perlakuan.....   | 34 |
| 3.5.2 Rancangan Pengujian.....   | 34 |
| 3.6. Metode Analisis .....   | 35 |
| 3.6.1. Uji Karakteristik Fisik.....                                      | 35 |
| 3.6.2. Uji Karakteristik Kimia (pH Produk) .....                         | 37 |
| 3.6.3. Uji Mikrobiologis (Pengujian Total Mikroba).....                  | 37 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....  | 40 |
| 4.1. Perubahan Karakteristik Mi Shirataki Basah Selama Penyimpanan ..... | 40 |
| 4.1.1. Karakteristik Fisik.....  | 41 |
| 4.1.2. Karakteristik pH Produk .....                                     | 57 |
| 4.1.3. Total Mikroba .....   | 62 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....  | 68 |
| 5.1. KESIMPULAN.....   | 68 |
| 5.2. SARAN .....   | 69 |
| DAFTAR PUSTAKA .....   | 70 |
| LAMPIRAN .....   | 77 |