

## DAFTAR ISI

|   |             |
|---|-------------|
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>                                  | <b>i</b>    |
| <b>JUDUL SKRIPSI .....</b>                                  | <b>ii</b>   |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN DAN PERSETUJUAN .....</b>             | <b>iii</b>  |
| <b>HALAMAN PENETAPAN PANITIA PENGUJI.....</b>               | <b>iv</b>   |
| <b>BIODATA PENELITI.....</b>                                | <b>v</b>    |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                                  | <b>vi</b>   |
| <b>ABSTRAK .....</b>  | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                                      | <b>ix</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL.....</b>                                    | <b>xi</b>   |
| <b>DAFTAR BAGAN.....</b>                                    | <b>xii</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                                   | <b>xiii</b> |
| <b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>                                | <b>xiv</b>  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                                | <b>xv</b>   |
| <br>  |             |
| <b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>                              | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang.....                                     | 1           |
| 1.2 Identifikasi Masalah .....                              | 4           |
| 1.3 Batasan Masalah .....                                   | 6           |
| 1.4 Rumusan Masalah.....                                    | 6           |
| 1.5 Tujuan Penelitian .....                                 | 6           |
| 1.6 Manfaat Penelitian .....                                | 7           |
| <br>  |             |
| <b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>                          | <b>8</b>    |
| 2.1 Bahan Cetak.....  | 8           |
| 2.1.1 Pengertian Bahan Cetak.....                           | 8           |
| 2.1.2 Klasifikasi Bahan Cetak .....                         | 9           |
| 2.1.3 Bahan Cetak Non-Elastis.....                          | 10          |
| 2.1.4 Bahan Cetak Elastis .....                             | 12          |
| 2.2 Alginat (Hidrokoloid Irreversibel).....                 | 13          |
| 2.2.1 Komponen Alginat .....                                | 14          |
| 2.2.2 Sifat Fisiko Kimia Alginat.....                       | 16          |
| 2.2.3 Proses Gelasi.....                                    | 16          |
| 2.2.4 Klasifikasi .....                                     | 18          |
| 2.2.5 Manipulasi .....                                      | 18          |
| 2.2.6 Sifat-sifat Umum .....                                | 19          |
| 2.3 <i>Setting Time</i> .....                               | 23          |
| 2.3.1 Mengendalikan <i>Setting Time</i> (Waktu Gelasi)..... | 24          |
| 2.4 Pati Ganyong ( <i>Canna Edulis Kerr</i> ) .....         | 25          |
| 2.4.1 Komposisi Pati Ganyong .....                          | 27          |
| 2.4.2 Sifat Pati Ganyong.....                               | 27          |
| 2.4.3 Proses Gelatinisasi.....                              | 27          |
| <br>  |             |
| <b>BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN .....</b> | <b>29</b>   |
| 3.1 Kerangka Konsep .....                                   | 29          |
| 3.2 Hipotesis Penelitian .....                              | 30          |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>BAB 4 METODE PENELITIAN.....</b>  | <b>31</b> |
| 4.1 Jenis Penelitian .....   | 31        |
| 4.2 Sampel .....   | 31        |
| 4.3 Besar Sampel .....   | 31        |
| 4.4 Lokasi Penelitian .....  | 32        |
| 4.5 Waktu Penelitian.....  | 32        |
| 4.6 Variabel Penelitian.....   | 32        |
| 4.6.1 Variabel Bebas.....  | 32        |
| 4.6.2 Variabel Terikat.....  | 32        |
| 4.7 Metode Pengumpulan Data .....  | 33        |
| 4.8 Instrumen Pengumpulan Data .....   | 33        |
| 4.9 Alat dan Bahan .....   | 33        |
| 4.9.1 Alat .....   | 33        |
| 4.9.2 Bahan .....  | 33        |
| 4.10 Teknik Pengumpulan Data .....   | 34        |
| 4.10.1 Tahap Persiapan.....  | 34        |
| 4.10.2 Tahap Pelaksanaan .....   | 35        |
| 4.11 Alur Penelitian .....   | 36        |
| 4.12 Definisi Operasional .....  | 37        |
| 4.13 Teknik Analisis Data .....  | 37        |
| <br>   |           |
| <b>BAB 5 HASIL PENGUMPULAN DATA DAN ANALISIS DATA .....</b>  | <b>38</b> |
| 5.1 Gambaran Umum .....  | 38        |
| 5.2 Hasil Pengumpulan dan Analisa Data .....   | 38        |
| 5.2.1 Hasil Pengumpulan Data Nilai <i>Setting Time</i> pada<br>Pencampuran Alginat dan Pati Ganyong ( <i>Canna Edulis Kerr</i> )<br>pada Masing-Masing Kelompok.....   | 39        |
| 5.2.2 Hasil Pengumpulan Data Nilai Rata-Rata dan Standar Deviasi<br><i>Setting Time</i> pada Pencampuran Alginat dan Pati Ganyong<br>( <i>Canna Edulis Kerr</i> )..... | 39        |
| 5.2.3 Hasil Uji Normalitas pada Pencampuran Alginat dan Pati<br>Ganyong ( <i>Canna Edulis Kerr</i> ) Terhadap Nilai <i>Setting Time</i> ....                           | 40        |
| 5.2.4 Hasil Uji Analisis Homogenitas pada Pencampuran Alginat<br>dan Pati Ganyong ( <i>Canna Edulis Kerr</i> ) Terhadap <i>Setting</i><br><i>Time</i> .....            | 41        |
| 5.2.5 Hasil Uji Analisis Pencampuran Alginat dan Pati Ganyong<br>( <i>Canna Edulis Kerr</i> ) Terhadap <i>Setting Time</i> .....                                       | 42        |
| 5.2.6 Hasil Perbandingan Pengaruh Pencampuran Alginat dan Pati<br>Ganyong ( <i>Canna Edulis Kerr</i> ) Terhadap <i>Setting Time</i> .....                              | 43        |
| <br>   |           |
| <b>BAB 6 PEMBAHASAN .....</b>  | <b>45</b> |
| <br>   |           |
| <b>BAB 7 SIMPULAN DAN SARAN.....</b>   | <b>49</b> |
| 7.1 Simpulan.....  | 49        |
| 7.2 Saran .....  | 49        |

**DAFTAR PUSTAKA**  
**LAMPIRAN**