

## DAFTAR ISI

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Lembar Pengesahan Skripsi ..... | i    |
| Kata Pengantar .....            | ii   |
| Abstrak .....                   | iii  |
| <i>Abstract</i> .....           | iv   |
| Lembar Pernyataan Keaslian..... | v    |
| Daftar Isi.....                 | vi   |
| Daftar Gambar .....             | viii |
| Daftar Tabel.....               | ix   |

### BAB 1 PENDAHULUAN

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| 1.1 Latar Belakang .....      | 1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah..... | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah.....      | 2 |
| 1.4 Rumusan Masalah.....      | 2 |
| 1.5 Tujuan Penelitian.....    | 3 |

### BAB 2 KAJIAN PUSTAKA

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| 2.1 Pengujian Tarik .....             | 4  |
| 2.2 Serat Goni.....                   | 7  |
| 2.3 Serat Kenaf.....                  | 8  |
| 2.4 Serat Hemp.....                   | 9  |
| 2.5 Komposit .....                    | 10 |
| 2.5.1 Komposit Berlapis .....         | 11 |
| 2.5.2 Komposit Serat .....            | 11 |
| 2.5.3 Komposit Partikel .....         | 12 |
| 2.6 Penguat.....                      | 12 |
| 2.7 Matriks .....                     | 12 |
| 2.7.1 Komposit Matriks Logam .....    | 13 |
| 2.7.2 Komposit Matriks Polimer .....  | 13 |
| 2.7.3 Komposit Matriks Keramik.....   | 14 |
| 2.8 Metode Cetakan Komposit.....      | 14 |
| 2.8.1 Metode <i>Hand Lay Up</i> ..... | 14 |