

|  |    |
|--|----|
| 2.8. Perlakuan Alkali .....                        | 10 |
| 2.9. Pengujian Tarik ( <i>Tensile Test</i> ) ..... | 11 |

### **BAB 3 METODE STUDI KOMPARASI**

|  |    |
|--|----|
| 3.1. Studi Literatur .....   | 14 |
| 3.2. Diagram Alir Studi Komparasi .....  | 14 |
| 3.3. Proses Persiapan Pembuatan Bahan Uji .....                                  | 15 |
| 3.3.1. Matriks <i>Polylactide</i> dengan <i>Reinforcement Hemp</i> .....         | 15 |
| 3.3.2. Matriks <i>Polylactide</i> dengan <i>Reinforcement Sisal</i> .....        | 15 |
| 3.3.3. Matriks <i>Polylactide</i> dengan <i>Reinforcement Walnut Shell</i> ..... | 16 |
| 3.4 Proses Pembuatan Komposit .....  | 17 |
| 3.4.1. Matriks <i>Polylactide</i> dengan <i>Reinforcement Hemp</i> .....         | 17 |
| 3.4.2. Matriks <i>Polylactide</i> dengan <i>Reinforcement Sisal</i> .....        | 17 |
| 3.4.3. Matriks <i>Polylactide</i> dengan <i>Reinforcement Walnut Shell</i> ..... | 17 |

### **BAB 4 HASIL STUDI KOMPARASI**

|  |    |
|--|----|
| 4.1. Hasil Pengujian Tarik .....   | 19 |
| 4.1.1. Matriks <i>Polylactide</i> dengan <i>Reinforcement Hemp</i> .....         | 19 |
| 4.1.2. Matriks <i>Polylactide</i> dengan <i>Reinforcement Sisal</i> .....        | 19 |
| 4.1.3. Matriks <i>Polylactide</i> dengan <i>Reinforcement Walnut Shell</i> ..... | 20 |
| 4.2. Komparasi Kekuatan Tarik .....  | 21 |
| 4.3. Analisis Hasil Studi Komparasi Kekuatan Tarik .....                         | 22 |

### **BAB 5 KESIMPULAN**

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 5.1. Kesimpulan ..... | 26 |
| 5.2. Saran .....      | 26 |
| Daftar Pustaka .....  | x  |