**DAFTAR ISI**

Halaman **LEMBAR SAMPUL** ................................................................................. - **LEMBAR JUDUL** ..................................................................................... i **LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI** .................................................... ii **LEMBAR PENGESAHAN** ...................................................................... iii **PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI** .................................................. iv **PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI**................... v **KATA PENGANTAR** ............................................................................... vi **ABSTRAK** ................................................................................................. viii **DAFTAR ISI**.............................................................................................. ix **DAFTAR GAMBAR** ................................................................................. xi **DAFTAR TABEL** ..................................................................................... xii **DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN** ................................................. xiii **DAFTAR LAMPIRAN** ............................................................................. xiv **BAB I. PENDAHULUAN**

1.1. Latar Belakang ……………………………………….……. 1

1.2. Rumusan Masalah …………………………………………. 2

1.3. Tujuan Penelitian …………………………………….……. 3

1.4. Manfaat Penelitian …………………………………………. 3

1.5. Batasan Masalah …………………………………………… 3

1.6. Sistematika Penulisan ………………………………………. 4

**BAB II. TINJAUAN PUSTAKA**

2.1. Peneliti Terdahulu …………………………………………. 5

2.2. Kajian Teoritis ………………………………….………….. 6

2.2.1 Pohon Matoa ……………………..………………. 6

2.2.2 Briket Biorang… ………………………………….. 7

**BAB III. METODOLOGI PENELITIAN**

|  |  |
| --- | --- |
| 3.1. Metode Penelitian …………………………………………. | 12 |
| 3.2.Tempat Dan Waktu Penelitian ………………………….… | 12 |
| 3.3. Jalannya Penelitian ………………………..………………. | 12 |
| 3.4. Alat Dan Bahan …………………………………….…….. | 18 |

3.5. Jenis Penelitian ………………………………….………… 24

3.6. Definisi Operasional……………………………………….. 24

3.7. Subjek/Objek/Sampel/Populasi Penelitian ………………… 25

3.8 Analisis Data ……………………………………………….. 25

3.9 Alur Penelitian ………………………………………………. 26

3.10 Format Tabel Dan Pengujian ………………………………. 27

3.11 Perhitungan Panas Laten, LH ……………………………… 28

**BAB IV. PEMBAHASAN**

4.1. Hasil Penelitian……………………………………………… 29

4.1.1 Eksperimen 1 ………………………….. ................... .. 29

4.1.2 Eksperimen 2 …………………………………………. 31

4.2. Pembahasan ………………………………………………… 33

4.2.1 Analisa Pengaruh Dimensi Rongga Udara Pada Briket

Dengan Perbandingan Perekat Dan Arang

150 [gr] : 150 [gr**]** ……………………………………… 33

4.2.2 Analisa Pengaruh Dimensi Rongga Udara Pada Briket

Dengan Perbandingan Perekat Dan Arang

100 [gr] : 150 [gr]………………………………………. 35

**BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Kesimpulan ………………………………………………….... 37

5.2. Saran ………………………………………………………….. 37

**DAFTAR PUSTAKA** ……………………………………………….………