

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
 I. PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	3
1.3. Manfaat	3
1.4. Hipotesis	3
 II. TINJAUAN PUSTAKA	 4
2.1. Buah Nangka	4
2.2. Biobriket	5
2.3. Perekat	6
2.4. Perekat Tapioka	7
2.5. Briket	8
2.6. Prinsip Dasar Pembuatan Briket	10
2.7. Karakteristik Briket	12
 III. METODOLOGI PENELITIAN	 14
3.1. Waktu dan Tempat	14
3.2. Bahan dan Alat	14
3.3. Rancangan Percobaan	14
3.4. Pelaksanaan Penelitian	14
3.5. Parameter Penelitian	16
3.6. Analisis Data	18
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 19
4.1. Kadar Air	19
4.2. Kadar Abu	20
4.3. Kadar Zat Mudah Menguap	21
4.4. Ketahanan	22
4.5. Waktu Awal Nyala Api	23
4.6. Lama Nyala Api	24
 V. KESIMPULAN DAN SARAN	 25
5.1. Kesimpulan	25
5.2. Saran	25
 DAFTAR PUSTAKA	 26
LAMPIRAN	32

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Daftar analisis bahan perekat	8
2. Sifat briket arang buatan Jepang, Inggris, USA, dan Indonesia	9
3. Formulasi campuran bubuk arang limbah kulit nangka muda dan perekat tapioka	15
4. Kadar air briket	19
5. Kadar abu briket	20
6. Kadar zat mudah menguap briket	21
7. Katahanan briket	22
8. Waktu awal nyala api briket	23
9. Lama nyala api briket	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Buah nangka	4
2. Briket	9

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Diagram alir penelitian	32
2. Analisis ragam kadar air briket kulit nangka muda dan perekat tapioka.....	33
3. Analisis ragam kadar abu briket kulit nangka muda dan perekat tapioka.....	34
4. Analisis ragam kadar zat mudah menguap briket kulit nangka muda dan perekat tapioka	35
5. Analisis ragam kadar ketahanan briket kulit nangka muda dan perekat tapioka.....	36
6. Analisis ragam waktu awal nyala api briket kulit nangka muda dan perekat tapioka.....	37
7. Analisis ragam lama nyala api briket kulit nangka muda dan perekat tapioka.....	38
8. Proses pembuatan dan pengujian briket.....	40