

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK INDONESIA	iv
ABSTRAK INGGRIS	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Batasan Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Telaah Pustaka	4
2.1.1. Pengelolaan Sampah Organik: Konsep dan Lingkup Kajian dalam Penelitian	4
2.1.2. Karakteristik Sampah Organik	6
2.1.3. Ruang Terbuka Hijau	7
2.1.4. Potensi Sampah Organik	8
2.1.5. Briket Arang	9
2.2. Referensi Hasil Penelitian	11
2.3. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	12

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Lokasi Pengambilan Sampling.....	14
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	19
3.3. Waktu Penelitian	19
3.4. Pelaksanaan Penelitian	20
3.4.1. Kerangka Pelaksanaan Penelitian	21
3.4.2. Pengumpulan Data Skunder	22
3.4.3. Pengumpulan Data Primer	22
3.5. Analisis Data	22

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Gambaran Umum lokasi penelitian.....	25
4.2. Potensi Timbulan Sampah Organik	29
4.3. Briker Arang Sampah Organik.....	37

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	46
5.2. Saran.....	46

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Standarisasi sifat briket arang buatan Jepang, Inggris, USA, dan Indonesia..	10
Tabel 2.2 Referensi penelitian terdahulu	12
Tabel 3.1 Alat penelitian yang dibutuhkan	20
Tabel 3.2 Bahan penelitian yang dibutuhkan	20
Tabel 3.3 Waktu Penelitian	21
Tabel 3.4 Rekapitulasi data primer potensi sampah organik untuk bahan dasar pembuatan briket arang	23
Tabel 3.5 Standarisasi sifat briket arang	25
Tabel 4.1 Jenis-jenis vegetasi di lokasi kridosono	27
Tabel 4.2 Jenis-jenis tumbuhan penyusun vegetasi di lokasi tapak proyek.....	28
Tabel 4.3 Jenis-jenis tumbuhan penyusun vegetasi di lokasi tapak proyek.....	29
Tabel 4.4 Berat basah dan berat kering sampah organik lokasi kridosono	30
Tabel 4.5 Berat basah dan berat kering sampah organik Mandala Krida	32
Tabel 4.6 Berat basah dan berat kering sampah organik di lokasi taman pintar.....	34
Tabel 4.7 Total timbulan sampah organik di seluruh lokasi	36
Tabel 4.8 Total timbulan sampah organik di seluruh lokasi	38
Tabel 4.9 Hasil uji kadar air briket arang masing-masing lokasi	39
Tabel 4.10 Hasil uji kadar air briket arang masing-masing lokasi.....	40
Tabel 4.11 Hasil uji kadar volatile briket arang masing-masing lokasi.....	40
Tabel 4.12 Hasil uji kadar abu briket arang masing-masing lokasi	40
Tabel 4.13 Nilai kalor briket disetiap lokasi sampel.....	42
Tabel 4.14 Rekapitulas Perbandingan briket arang penelitian dan briket SNI	43
Tabel 4.15 Total potensi briket arang kawasan penelitian	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pencetakan briket arang	11
Gambar 2.2 Contoh hasil briket arang	12
Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian Ruang Terbuka Hijau Kota Yogyakarta	16
Gambar 3.2 Lokasi Pertama pengukuran sampling di Sarana olahraga MandalaKrida	17
Gambar 3.3 Lokasi Pertama pengukuran sampling di Sarana olahraga Kriodosono.....	18
Gambar 3.4 Lokasi Pertama pengukuran sampling di Taman Pintar.....	19
Gambar 3.5 Flowchart pelaksanaan penelitian	22
Gambar 4.1 Perbandingan berat BB dan BKT lokasi 1	31
Gambar 4.2 Perbandingan berat BB dan BKT lokasi 2	33
Gambar 4.3 Perbandingan berat BB dan BKT lokasi 3	35
Gambar 4.4 Perbandingan berat BB dan BKT seluruh lokasi sampel	36
Gambar 4.5 Sampah organik menjadi briket arang.....	45

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Sampling Stadion Kridasono
- Lampiran 2. Sampling Stadion Mandala Krida
- Lampiran 3. Sampling Taman Pintar
- Lampiran 4. Pengukuran Timbulan sampah organik
- Lampiran 5. Proses pengukuran berat kering
- Lampiran 6. Pengarang berat kering sampah organik
- Lampiran 7. Pencampuran arang
- Lampiran 8. Pencetakan dan pengovenan briket arang