UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pemanfaatan Limbah Serbuk Gergaji Kayu Randu (Ceiba Pentandra (L.) Gaertn) dalam Bentuk Briket Arang
dengan Variasi Konsentrasi Perekat dan Tekanan Kempa**
Maha Sukrisna, Johanes Pramana Gentur Sutapa
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI vi
DAFTAR TABEL viii
DAFTAR GRAFIK ix
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR LAMPIRAN xi
INTISARI xii
ABSTRACT xiii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1. Latar belakang 1
1.2. Rumusan masalah 4
1.3. Tujuan penelitian 4
1.4. Manfaat penelitian 5
1.5. Hipotesis 5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 6
2.1. Status topik penelitian saat ini 6
2.2. *State of the art* penelitian ini 8
BAB III METODE PENELITIAN 11
3.1. Deskripsi lokasi dan waktu penelitian 11
3.2. Alat dan Bahan Penelitian 11
3.3. Prosedur dan desain penelitian 13
3.3.1. Prosedur penelitian 13
3.3.2. Desain Penelitian 26
3.4. Analisis data penelitian 27
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 32
4.1. Hasil penelitian 32
4.1.1. Data Bahan Baku Limbah serbuk gergaji kayu Randu 32

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pemanfaatan Limbah Serbuk Gergaji Kayu Randu (Ceiba Pentandra (L.) Gaertn) dalam Bentuk Briket Arang
dengan Variasi Konsentrasi Perekat dan Tekanan Kempa**
Maha Sukrisna, Johanes Pramana Gentur Sutapa
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI (LANJUTAN)

4.1.2. Data Sifat Fisika dan Kimia Briket dari Limbah serbuk gergaji kayu Randu 33
4.2. Pembahasan 44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 56
5.1. Kesimpulan 56
5.2. Saran 57
DAFTAR PUSTAKA 58
LAMPIRAN 61