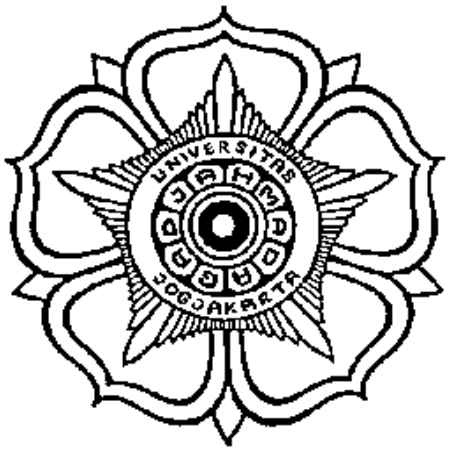
STUDI PENGARUH PENAMBAHAN ARANG BIOMASSA LIMBAH PERTANIAN TERHADAP KARAKTERISASI FISIS BRIKET BATUBARA PASARAN
Budi Harjanta, Drs. Wagini M.Si,.
Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

# SKRIPSI

# STUDI PENGARUH PENAMBAHAN ARANG BIOMASSA LIMBAH PERTANIAN TERHADAP KARAKTERISASI FISIS BRIKET BATUBARA PASARAN

**Budi Harjanta**

**01/147445/PA/08671**




**DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**YOGYAKARTA**

**2009**

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**STUDI PENGARUH PENAMBAHAN ARANG BIOMASSA LIMBAH PERTANIAN TERHADAP KARAKTERISASI FISIS BRIKET BATUBARA PASARAN**
Budi Harjanta, Drs. Wagini M.Si,.
**Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# THESIS

# STUDY OF THE EFFECT OF COMPOST HEAP BIOMASS CHARCOAL ADDING TO THE PHYSICAL CHARACTERISTIC OF THE COAL BRIQUETTE'S MARKET

**Budi Harjanta**

**01/147445/PA/08671**

**NATIONAL EDUCATION DEPARTEMENT**

**GADJAH MADA UNIVERSITY**

**FACULTY OF MATHEMATICS AND NATURAL SCIENCES**

**YOGYAKARTA**

**2009**

STUDI PENGARUH PENAMBAHAN ARANG BIOMASSA LIMBAH PERTANIAN TERHADAP KARAKTERISASI FISIS BRIKET BATUBARA PASARAN
Budi Harjanta, Drs. Wagini M.Si,.
Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

# SKRIPSI

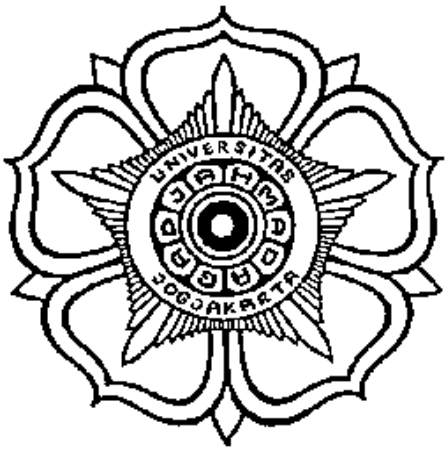
# STUDI PENGARUH PENAMBAHAN ARANG BIOMASSA LIMBAH PERTANIAN TERHADAP KARAKTERISASI FISIS BRIKET BATUBARA PASARAN

**Budi Harjanta**

**01/147445/PA/08671**

**Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh derajat Sarjana S1**

**Program Studi Fisika pada Jurusan Fisika**




**DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL**
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**
**YOGYAKARTA**
**2009**

THESIS

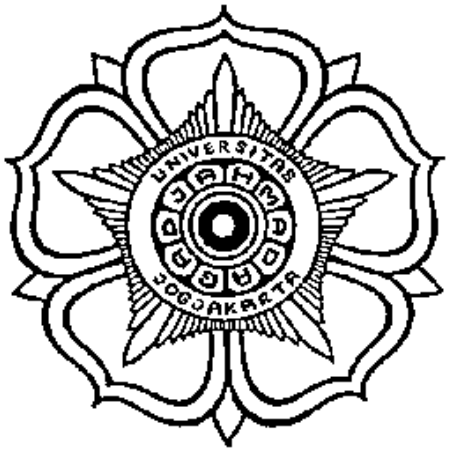
STUDI PENGARUH PENAMBAHAN ARANG BIOMASSA LIMBAH PERTANIAN TERHADAP KARAKTERISASI FISIS BRIKET BATUBARA PASARAN
Budi Harjanta, Drs. Wagini M.Si,.
Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

# STUDY OF THE EFFECT OF COMPOST HEAP BIOMASS CHARCOAL ADDING TO THE PHYSICAL CHARACTERISTIC OF THE COAL BRIQUETTE'S MARKET

**Budi Harjanta**

**01/147445/PA/08671**

**Submitted to complete the requirement of Sarjana S1 degree at the Physics Program of Physics Departement**




**NATIONAL EDUCATION DEPARTEMENT**

**GADJAH MADA UNIVERSITY**

**FACULTY OF MATHEMATICS AND NATURAL SCIENCES**

**YOGYAKARTA**

**2009**

STUDI PENGARUH PENAMBAHAN ARANG BIOMASSA LIMBAH PERTANIAN TERHADAP KARAKTERISASI FISIS BRIKET BATUBARA PASARAN
Budi Harjanta, Drs. Wagini M.Si,.
Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

# HALAMAN PENGESAHAN

## SKRIPSI

## STUDI PENGARUH PENAMBAHAN ARANG BIOMASSA LIMBAH PERTANIAN TERHADAP KARAKTERISASI FISIS BRIKET BATUBARA PASARAN

**Budi Harjanta**
**01/147445/PA/08671**

**Dinyatakan lulus ujian skripsi oleh tim penguji**
**pada tanggal 6 Januari 2009**

**Dosen Pembimbing**

**Drs. Wagini, M.Si**
**NIP. 131 789 765**

**Tim Penguji**

**Dr. Kamsul Abraha**
**NIP. 131 788 692**

**Dr. Mitrayana**
**NIP. 132 230 863**