



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

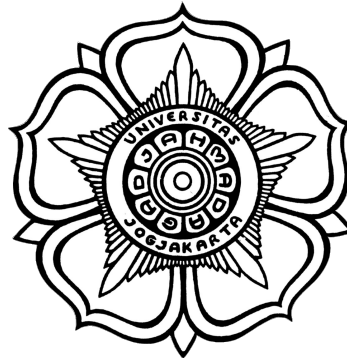
PEMBUATAN KARBON BERPORI DARI LIGNIN HASIL EKSTRAKSI BERBAGAI LIMBAH BIOMASSA
PUSPITA RAHAYU P, Ir. Imam Prasetyo, M.Eng., Ph.D. ; Dr. Ing. Teguh Ariyanto, S.T, M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

PEMBUATAN KARBON BERPORI DARI LIGNIN HASIL EKSTRAKSI BERBAGAI LIMBAH BIOMASSA

Tesis S-2

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai derajat Sarjana S-2**

**Program Studi Teknik Kimia
Magister Teknik Proses**



**diajukan oleh :
Puspita Rahayu Permatasari
16/407757/PTK/11388**

**kepada
PROGRAM MAGISTER TEKNIK KIMIA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2019**