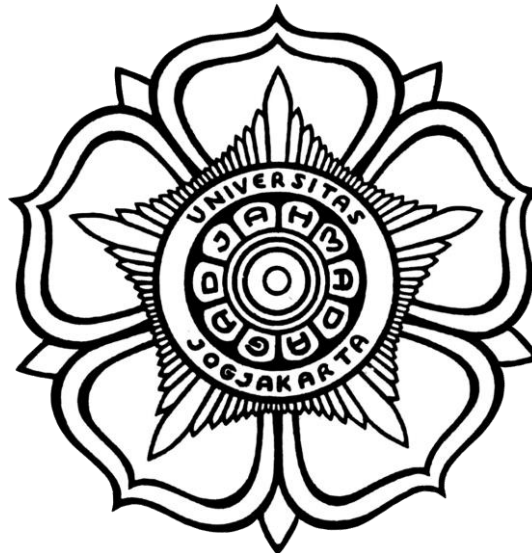


**KARAKTERISASI SERAT SABUT KELAPA SEBAGAI  
BAHAN FILTER PASIR**

*CHARACTERIZATION OF COCONUT COIR AS SAND FILTER  
APPLICATION*

**Tesis**



**Disusun oleh:**

**NUR WAHYUDI  
17/419742/PTK/11852**

**PROGRAM STUDI PASCASARJANA TEKNIK MESIN  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2020**