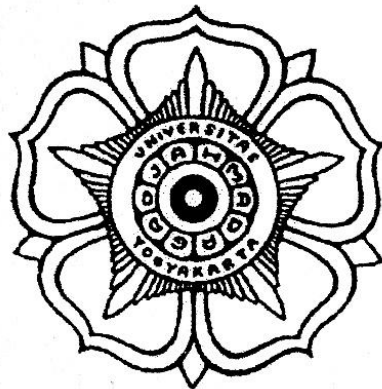


SKRIPSI

STUDI KARAKTERISASI KOMPOSIT SiO₂/K/PROTEINAT/FOSFAT DARI HIDROGEL SUPRAMOLEKULAR HASIL KARBONISASI HIDROTERMAL LIMBAH BULU AYAM

**STUDY OF THE CHARACTERIZATION OF
SiO₂/K/PROTEINATE/PHOSPHATE COMPOSITES FROM
SUPRAMOLECULAR HYDROGEL PRODUCED THROUGH
HYDROTERMAL CARBONIZATION OF CHICKEN FEATHER WASTE**



**Muhammad Abdurrohman
18/430309/PA/18822**

**PROGRAM STUDI SARJANA KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2022**

SKRIPSI

**STUDI KARAKTERISASI KOMPOSIT SiO₂/K/PROTEINAT/FOSFAT
DARI HIDROGEL SUPRAMOLEKULAR HASIL KARBONISASI
HIDROTERMAL LIMBAH BULU AYAM**

**STUDY OF THE CHARACTERIZATION OF
SiO₂/K/PROTEINATE/PHOSPHATE COMPOSITES FROM
SUPRAMOLECULAR HYDROGEL PRODUCED THROUGH
HYDROTERMAL CARBONIZATION OF CHICKEN FEATHER WASTE**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains
Ilmu Kimia



**Muhammad Abdurrohman
18/430309/PA/18822**

**PROGRAM STUDI SARJANA KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2022**