

TESIS

SINTESIS DAN KARAKTERISASI KARBONAT HIDROKSIAPATIT TIPE B BERBAHAN DASAR CANGKANG KEPITING (*SCYLLA SERRATA*) MENGGUNAKAN METODE PRESIPITASI DENGAN VARIASI TEKNIK SINTESIS DAN SUHU SINTERING

SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF TYPE-B CARBONATED HYDROXYAPATITE BASED ON CRAB SHELLS (*SCYLLA SERRATA*) BY PRECIPITATION METHOD WITH VARIATION OF SYNTHESIS TECHNIQUE AND SINTERRING TEMPERATURE



MUHAMAD FAJAR MUARIF
17/418533/PPA/05317

PROGRAM STUDI S2 FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2021

TESIS

SINTESIS DAN KARAKTERISASI KARBONAT HIDROKSIAPATIT TIPE B BERBAHAN DASAR CANGKANG KEPITING (*SCYLLA SERRATA*) MENGGUNAKAN METODE PRESIPITASI DENGAN VARIASI TEKNIK SINTESIS DAN SUHU SINTERING

SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF TYPE-B CARBONATED HYDROXYAPATITE BASED ON CRAB SHELLS (*SCYLLA SERRATA*) BY PRECIPITATION METHOD WITH VARIATION OF SYNTHESIS TECHNIQUE AND SINTERING TEMPERATURE

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Magister S2



MUHAMAD FAJAR MUARIF
17/418533/PPA/05317

PROGRAM STUDI S2 FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2021