



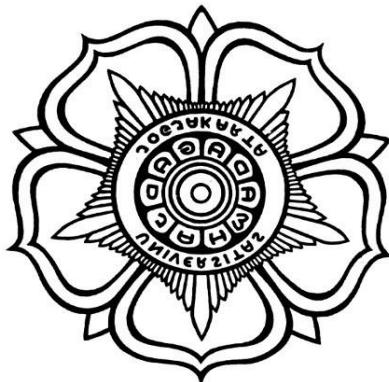
UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Hidroksiapatit dan Karbonat-hidroksiapatit dari cangkang *Pinctada maxima* sebagai material bone graft substitute berbasis polimer keramik
DIANA JULAIKY PATTY, Prof Yusril Yusuf, S.Si., M. M.Eng., D.Eng., Ph.D , Dr.Sc. Ari Dwi Nugraheni, S.Si, M.Si, Pr
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DISERTASI

HIDROKSIAPATIT DAN KARBONAT-HIDROKSIAPATIT DARI CANGKANG *Pinctada maxima* SEBAGAI MATERIAL BONE GRAFT SUBSTITUTES BERBASIS POLIMER-KERAMIK

***HYDROXYPATITE AND CARBONATE-HYDROXYPATITE
FROM *Pinctada maxima* AS MATERIAL BONE GRAFT SUBSTITUTES
BASED ON POLYMER-CERAMIC***



DIANA JULAIKY PATTY
19 /450281/ SPA/ 00663

**PROGRAM STUDI S3 DOKTOR FISIKA
DEPERTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2023