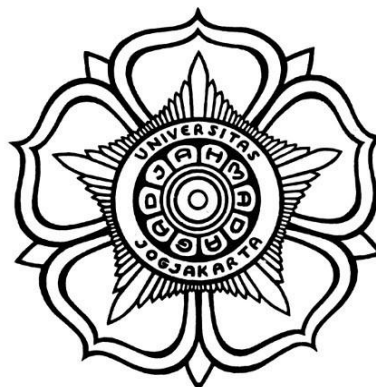


SKRIPSI

**PENGARUH DOPING ION Zn^{2+} TERHADAP AKTIVITAS
ANTIBAKTERI PERANCAH KARBONAT HIDROKSIAPATIT (CHA)
BERBASIS CANGKANG KERANG ABALONE DAN *HONEYCOMB*
(HCB) PADA BAKTERI *Staphylococcus aureus* DAN *Pseudomonas
aeruginosa***

***THE EFFECT OF Zn^{2+} ION DOPING ON ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF
CARBONATE HYDROXYAPATITE (CHA) SCAFFOLD BASED ON
ABALONE SHELL AND HONEYCOMB (HCB) ON THE *Staphylococcus
aureus* and *Pseudomonas aeruginosa* BACTERIA***



WAHYU WIDIAWATI
18/430228/PA/18741

**PROGRAM STUDI S1 FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2022**

SKRIPSI

**PENGARUH DOPING ION Zn^{2+} TERHADAP AKTIVITAS
ANTIBAKTERI PERANCAH KARBONAT HIDROKSIAPATIT (CHA)
BERBASIS CANGKANG KERANG ABALONE DAN *HONEYCOMB*
(HCB) PADA BAKTERI *Staphylococcus aureus* DAN *Pseudomonas
aeruginosa***

***THE EFFECT OF Zn^{2+} ION DOPING ON ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF
CARBONATE HYDROXYAPATITE (CHA) SCAFFOLD BASED ON
ABALONE SHELL AND HONEYCOMB (HCB) ON THE *Staphylococcus
aureus* and *Pseudomonas aeruginosa* BACTERIA***

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



WAHYU WIDIAWATI
18/430228/PA/18741

**PROGRAM STUDI S1 FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2022