



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Penambahan Karbonat Hidroksiapatit (CHA) Terhadap Karakteristik Edible Film dari Pektin
NISAUL FADILAH D, Sang Kompiang Wirawan, S.T, M.T, Ph.D ; Yuni Kusumastuti, S.T, M.Eng, D.Eng
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENGARUH PENAMBAHAN KARBONAT HIDROKSIAPATIT
(CHA) TERHADAP KARAKTERISTIK *EDIBLE FILM* DARI
PEKTIN**

TESIS
Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Gelar Master

Program Studi Teknik Kimia
Magister Teknik Pengendalian Pencemaran Lingkungan



Diajukan oleh
Nisaul Fadilah Dalimunthe
17/419690/PTK/11800

PROGRAM PASCASARJANA
JURUSAN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2019