

**PENGARUH KOPIGMENTASI DENGAN CAMPURAN Fe (III)  
DAN ALGINAT TERHADAP KESTABILAN ANTOSIANIN  
EKSTRAK BUAH MURBEI (*Morus alba*)**

**SKRIPSI**

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Sains di Bidang Kimia



**Oleh**

**Motya Tri Harsiwi**

**1401044**

**PROGRAM STUDI KIMIA**

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN KIMIA**

**FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU  
PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**2018**

Motya Tri Harsiwi, 2019

**PENGARUH KOPIGMENTASI DENGAN CAMPURAN Fe (III) DAN ALGINAT TERHADAP  
KESTABILAN ANTOSIANIN EKSTRAK BUAH MURBEI**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

**PENGARUH KOPIGMENTASI DENGAN CAMPURAN Fe (III)  
DAN ALGINAT TERHADAP KESTABILAN ANTOSIANIN  
EKSTRAK BUAH MURBEI (*Morus alba*)**

oleh

Motya Tri Harsiwi

Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Sains di Bidang Kimia

©Motya Tri Harsiwi

Universitas Pendidikan Indonesia

Motya Tri Harsiwi, 2019

**PENGARUH KOPIGMENTASI DENGAN CAMPURAN Fe (III) DAN ALGINAT TERHADAP  
KESTABILAN ANTOSIANIN EKSTRAK BUAH MURBEI**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

**PENGARUH KOPIGMENTASI DENGAN CAMPURAN Fe (III)  
DAN ALGINAT TERHADAP KESTABILAN ANTOSIANIN  
EKSTRAK BUAH MURBEI (*Morus alba*)**

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I



Dra. Zackiyah, M.Si.

NIP. 195912291991012001

Pembimbing II

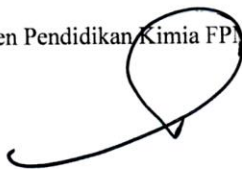


Drs. Ali Kusrijadi, M.Si.

NIP. 196706291992031001

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Kimia FPMIPA UPI



Dr. rer. nat. Ahmad Mudzakir, M.Si.

NIP. 196611211991031002

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “**PENGARUH KOPIGMENTASI DENGAN CAMPURAN Fe (III) DAN ALGINAT TERHADAP KESTABILAN ANTOSIANIN EKSTRAK BUAH MURBEI (*Morus alba*)**” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan yang tidak sesuai dengan etika penulisan karya ilmiah. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya ini.

Bandung, Desember 2018

Yang membuat pernyataan,

Motya Tri Harsiwi

NIM. 1401044

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahrabbiilamin

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT. yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyusun skripsi yang berjudul “Pengaruh Kopigmentasi dengan Campuran Fe (Iii) dan Alginat terhadap Kestabilan Antosianin Ekstrak Buah Murbei (*Morus Alba*)”. Shalawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, seluruh keluarganya, sahabat-sahabatnya, serta umatnya hingga akhir zaman.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Sains (S.Si.) di Departemen Pendidikan Kimia FPMIPA UPI.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik serta masukan untuk sempurnanya skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi pembaca.

Bandung, Desember 2018  
Penulis,

Motya Tri Harsiwi

Motya Tri Harsiwi, 2019

**PENGARUH KOPIGMENTASI DENGAN CAMPURAN Fe (III) DAN ALGINAT TERHADAP KESTABILAN ANTOSIANIN EKSTRAK BUAH MURBEI**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

## UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah rabbilalamin

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah mendukung dan membantu dalam penyusunan skripsi ini. Secara khusus, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT. yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dilancarkan segala urusan berkaitan penyusunan skripsi ini.
2. Orang tua tercinta, Brata Susila dan Nurhaedah yang senantiasa memberikan doa, memotivasi, dan berperan besar dalam menumbuhkan semangat penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
3. Ibu Dra. Zackiyah, M.Si. selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Drs. Ali Kusrijadi, M.Si. selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing penulis dengan memberikan masukan-masukan bermanfaat dalam penyusunan skripsi.
4. Bapak Dr. Hayat Sholihin, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing penulis selama menjalani perkuliahan di Program Studi Kimia, Departemen Pendidikan Kimia FPMIPA UPI.
5. Bapak Dr. rer. nat. Ahmad Mudzakir, M.Si. selaku Ketua Departemen Pendidikan Kimia FPMIPA UPI.
6. Bapak Dr. Hendrawan, M.Si. selaku Ketua Program Studi Kimia FPMIPA UPI.
7. Para dosen dan laboran Departemen Pendidikan Kimia UPI yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat kepada penulis selama menjalani perkuliahan.
8. Kawan-kawan Kimia C 2014 (Compact Rangers) yang telah memberikan bantuan, dukungan, dan doanya kepada penulis.
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis berharap Allah SWT dapat membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini.  
Aamiin yaa rabbal Alamin

Motya Tri Harsiwi, 2019

**PENGARUH KOPIGMENTASI DENGAN CAMPURAN Fe (III) DAN ALGINAT TERHADAP KESTABILAN ANTOSIANIN EKSTRAK BUAH MURBEI**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu