

**KAJIAN KANDUNGAN LOGAM BERAT PADA LAHAN PERTANIAN DAN  
KAITANNYA DENGAN PERILAKU PETANI BAWANG MERAH DI  
KALURAHAN SRIGADING, KAPANEWON SANDEN, KABUPATEN BANTUL**

Tesis  
untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S-2  
Program Studi Ilmu Lingkungan



Diajukan oleh  
**Cicik Oktasari Handayani**  
18/437692/PMU/09833

Kepada  
**SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2021**



**UNIVERSITAS GADJAH MADA  
SEKOLAH PASCASARJANA**

Jl. Teknik Utara, Pogung, Yogyakarta, Telp.:(0274) 564239, 544975, 555881  
Fax.: (0274) 564239, 547861; Laman: [pasca.ugm.ac.id](http://pasca.ugm.ac.id), E-mail: [sps@ugm.ac.id](mailto:sps@ugm.ac.id)

**SURAT KETERANGAN  
Nomor: 2672/UN1/SPs.1.1/AKM/KM/2021**

Dengan ini Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada menerangkan bahwa mahasiswa di bawah ini:

Nama : Cicik Oktasari Handayani

NIM : 18/437692/PMU/09833

Program Studi : Magister Ilmu Lingkungan

Judul Karya Akhir : Kajian Kandungan Logam Berat Pada Lahan Pertanian Dan Kaitannya Dengan Perilaku Petani Bawang Merah Di Kalurahan Srigading, Kapanewon Sanden, Kabupaten Bantul

Tanggal Ujian : 03 Juni 2021

Tanggal Yudisium : 30 Juli 2021

Pembimbing : 1. Prof. Dr. Ir. Edhi Martono, M.Sc  
2. Dr. Rika Harini, S.Si., M.P

Penguji : 1. Dr. Ir. Eko Hanudin, M.S.  
2. Dr. Niken Wirasanti, M.Si

Telah mendapatkan persetujuan dari para pembimbing dan penguji tesis sehingga dinyatakan telah menyelesaikan revisi final pada tanggal 30 Juni 2021.

Surat Keterangan ini dibuat dan berlaku pada masa tanggap darurat covid-19 dan dapat dipergunakan sebagai pengganti lembar pengesahan dan persetujuan karya tulis akhir sebagai syarat yudisium atau wisuda pada Program Pascasarjana (Magister).

Demikian surat keterangan ini dikeluarkan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

30 Juli 2021  
Wakil Dekan Bidang Akademik,  
Kemahasiswaan, dan Kerja Sama



Dr. Hilda Ismail, Apt., M.Si

#### PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Cicik Oktasari Handayani  
NIM : 18/437692/PMU/09833  
Tahun Terdaftar : 2018/2019 (Semester Genap)  
Program Studi : Ilmu Lingkungan  
Fakultas/Sekolah : Sekolah Pascasarjana

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah tesis ini tidak terdapat bagian karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu Lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara lengkap dalam daftar Pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah disertasi ini Tesis ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 13 Agustus 2021



Cicik Oktasari Handayani  
18/437697/PMU/09838

## KATA PENGANTAR

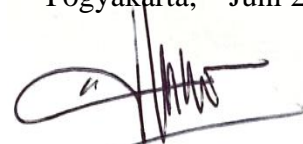
Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, atas berkah dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan tesis ini dengan judul “Kajian Kandungan Logam Berat Pada Lahan Pertanian dan Kaitannya Dengan Perilaku Petani Bawang Merah Di Kalurahan Srigading, Kapanewon Sanden, Kabupaten Bantul”. Selama proses penyelesaian tesis ini, penulis tidak terlepas dari bantuan dari berbagai pihak baik secara moral maupun material. Dengan demikian, pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada seluruh pihak yang turut membantu sehingga penelitian ini dapat terwujud. Ucapan terimakasih ditujukan kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Edhi Martono, M.Sc. selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan semangat, arahan, masukan dan bimbingan kepada penulis
2. Dr. Rika Harini, S.Si., M.P. selaku dosen pembimbing kedua yang telah memberikan dukungan, membimbing, dan memberikan masukan kepada penulis.
3. Dr. Ir. Eko Hanudin, M.S. dan Dr. Niken Wirasanti, M.Si selaku penguji atas kritik dan sarannya pada penulisan tesis.
4. Prof. Ir. Siti Malkhamah, M. Sc., Ph.D. selaku Dekan Sekolah Pascasarjana Universitas Gajah Mada dan segenap wakil dekan.
5. Prof. Dr. Ig.L. Setyawan Purnama, M.Si. selaku Ketua Program Studi Ilmu Lingkungan Universitas Gajah Mada
6. Seluruh Dosen dan Staf Pengajar Program Studi S-2 Ilmu Lingkungan UGM yang telah mendidik dan memperkaya bekal ilmu pengetahuan kepada penulis.
7. Ir. Mas Teddy Sutriadi, M.Si. selaku Kepala Balai Penelitian Lingkungan Pertanian (Balingtan), yang telah memberikan ijin dan rekomendasi kepada penulis untuk melanjutkan pendidikan S-2 di Progam Studi Ilmu Lingkungan UGM.
8. Biro Kepegawaian Badan Litbang Kementerian Pertanian yang telah memberikan beasiswa kepada penulis untuk melanjutkan pendidikan S-2 di Progam Studi Ilmu Lingkungan UGM.
9. Staf Administrasi Program Studi S-2 Ilmu Lingkungan dan Sekolah Pascasarjana UGM atas bantuan yang telah diberikan.
10. Kepala Kalurahan Srigading dan Kepala Kapanewon Sanden, Kabupaten Bantul yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian di lokasi setempat.
11. Keluarga penulis, Ibu Alm. Siti Riana, Bapak Sangidi, Suami Nanang Dwi Fadholi, Anak Hafiza Khaira Zakiyya, Anak Hafiza Azkadina Fadhila, Anak Karline Zalindra Syauqina yang telah memberikan semangat, dorongan, dan doa kepada penulis.
12. Manajer Teknis Laboratorium Balingtan Bapak Asep kurnia, SP. M.Si. dan Fitra Purnariyanto, Amd. AK. selaku Penanggung Jawab Laboratorium Terpadu Balingtan serta seluruh staf yang telah membantu dan mendukung selama pelaksanaan penelitian di laboratorium.

13. Sahabatku Julita Situmorang, M. Ridwan Sansuha dan Fadil Muhammad yang selalu memberikan dukungan dan semangat serta membantu dalam pengambilan sampel di lapangan.
14. Teman kantorku Anik Hidayah dan Triyani Dewi yang selalu memberikan dukungan, semangat dan masukan-masukan kepada penulis.
15. Seluruh rekan-rekan di S-2 Program Studi Magister Ilmu Lingkungan lainnya yang telah memberikan motivasi, bantuan dan semangat kepada penulis.
17. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa tulisan ini masih jauh dari kata sempurna. Namun penulis berharap tesis ini sedikit banyak dapat bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, Juni 2021



Cicik Oktasari Handayani