HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

PERBANDINGAN METODE PENGUJIAN KEBUTUHAN OKSIGEN KIMIA SECARA SPEKTROFOTOMETRI UV-VISIBEL DAN TITRIMETRI DI DINAS LINGKUNGAN HIDUP YOGYAKARTA

Dipersiapkan dan disusun oleh:
Tino Kusmayadi
NIM: 12231048

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 19 September 2019

Susunan Tim Penguji

Pembimbing/Penguji

Thorikul Huda, S.Si, M. Sc
NIK. 052316003

Penguji I

Bayu Wiyantoko, M. Sc
NIK. 132311101

Penguji II

Tri Esti Purbaningtias, S.Si., M. Si.
NIK. 132311102

Menyetujui,
Dekan Fakultas MIPA UII

Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D.
NIK. 006120101

PERNYATAAN

Bismillahirohmanirrohim

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Laporan Praktik Kerja Lapangan sebagai tugas akhir ini berdasarkan dari hasil Praktik kerja lapangan yang saya lakukan. Apabila terdapat karya orang lain, saya akan mencantumkan sumber dengan jelas .

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan apabila dikemudian hari terdapat ketidakbenaran pada laporan ini, maka saya bersedia untuk bertanggung jawab. Sekian dan terimakasih.

Yogyakarta, 12 September 2019



Tino Kusmayadi

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahhirobbil'alamiin.

Berkat rahmat Allah yang maha Esa yang telah memberikan hidayahnya, serta memberkahi ilmu dan kecerdasan yang sangat bermanfaat bagi semua manusia.

Ayahanda dan Ibunda Tercinta

Sebagai bukti tanda bakti, hormat, dan terimakasih kepada Ayah dan Ibunda tercinta yang telah memberikan kasih sayang, serta dukungan material maupun non material yang tidak akan terbalas hanya dengan selembar kertas ini. Saya berharap semoga dengan terbentuknya laporan ini sebagai langkah awal untuk membuat ibu dan ayah bahagia, maka dari ini saya mengucapkan terimakasih banyak kepada ayah dan ibu.

Dosen Analisis Kimia, Staf, dan Karyawan D III Analisis yang saya banggakan.

Ucapan terimakasih kepada Dosen, Staf dan karyawan D III Analis Kimia yang memberikan ilmuyang diberikan selama 3 tahun. Terimakasih atas pendidikan, yang telah memberikan dan mengajari saya menjadi orang yang berilmu sehingga mempunyai pandangan yanglebih luas dalam hidup untuk kedepannya, sehingga mencapai cita-cita saya.

Teman-teman Seperjuanganku.

Ucapan terimakasih teman-temanku telah menemani dan mendukung, sayaselama ini, suka duka selama kuliah memberikan arti kepada saya tentang manisnya pertemanan. Saya berharap semoga untuk kedepannya teman-teman diberikan kesehatan selalu, sukses, dan kebahagiaan serta dimudahkan untuk mencari rezeki.

"ANALISIS KIMIA JAYA"

Teman-teman PKL dan Pegawai Dinas Lingkungan Hidup Yogyakarta

Ucapan terimakasih kepada teman pkl dan pegawai Dinas Lingkungan Hidup Yogyakarta yang tidak bisa sayaungkapkan yang mau menjadi temandantelah membagikan ilmunya sehingga saya dapat menulis laporan ini dengan nyaman dan penuh semangat.

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Segala puji kehadira Allah SWT, atas karunia dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang berjudul " Perbandingan Pengujian Kebutuhan Oksigen Kimia Secara Spektrofotometer UV-Vis dan Titrasi di Dinas Lingkungan Hidup Yogyakarta. Laporan Praktek Kerja Lapangan ini disusun dengan tujuan untuk memenuhi persyaratan mencapai derajat Ahli Madya (A. Md).

Selama Penulisan laporan dan penyelesaian tugas akhir ini , penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Riyanto, S.Pd,.M.Si., Ph.D. Msi selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
2. Ibu Tri Esti Purbaningtias, M.Si. Selaku Ketua Program Studi D III Analis Kimia FMIPA UII.
3. Bapak Thorikul Huda, S.Si., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan dan Penyusunan Laporan.
4. Bapak Ir. Joko Wuryantoro, M.Si selaku Kepala Dinas Lingkungan Hidup Di Yogyakarta.
5. Ibu Sri Lestari, M.Si selaku Kepala Bidang Pengembangan Kapasitas dan Penanggung Jawab Laboratorium Dinas Lingkungan Hidup Di Yogyakarta.
6. Ibu Bledug Bernanti Dwisiwi, S.Si selaku Kepala Sub Bidang Pengembangan Laboratorium Lingkungan dan Pembimbing Instansi yang telah memberikan arahan dan bimbingan untuk melakukan Praktik Kerja Lapangan di Laboratorium Dinas Lingkungan Hidup Di Yogyakarta.
7. Seluruh pegawai Dinas Lingkungan Hidup Kota Yogyakarta yang telah memberikan bantuan dan petunjuk selama PKL.
8. Segenap keluarga di Cilegon, khususnya teruntuk orang tua tercinta Bapak Kusnadi dan Ibu Titin Sumarni, serta Adik saya Tiyo Maulana Kusuma,

Almuzaki Kusnaedi, Aqilla Fariza Mufia, serta Saudara-Saudaraku yang menjadi semangat batin bagi penyusun.

9. Teman dekat penyusun yang tidak dapat disebutkan satu per satu, karena kalian aku dapat mengerti dan tetap tersenyum.
10. Prativa Anjar Dewi, selaku teman seperjuangan yang telah melewati masa-masa kebersamaan selama PKL. Terima kasih atas kerja samanya.
11. Kepada semua pihak yang telah membantu penyusun dalam pelaksanaan PKL maupun penyusunan laporan PKL yang tidak mungkin penyusun sebutkan satu persatu.

Penyusun menyadari bahwa laporan PKL ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, saran-saran dan kritik sangat diharapkan guna peningkatan pembuatan laporan penelitian/analisis pada tugas yang lain diwaktu mendatang. Akhir kata, penulis berharap dengan laporan ini dapat bermanfaat bagi kemajuan ilmu dan pengetahuan teknis. Demikian atas perhatiannya dan terimakasih.

Wasalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh

Yogyakarta, 10 september2019

Penulis

HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

PERBANDINGAN METODE PENGUJIAN KEBUTUHAN OKSIGEN KIMIA SECARA SPEKTROFOTOMETRI UV-VISIBEL DAN TITRIMETRI DI DINAS LINGKUNGAN HIDUP YOGYAKARTA

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Tino Kusmayadi

NIM: 12231048

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 19 September 2019

Susunan Tim Penguji

Pembimbing/Penguji

Thorikul Huda, S.Si, M. Sc

NIK. 052316003

Penguji I

Bayu Wiyantoko, M. Sc

NIK. 132311101

Penguji II

Tri Esti Purbaningtias, S.Si., M. Si.

NIK. 132311102

Menyetujui,

Dekan Fakultas MIPA UII

Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D.

NIK. 006120101