

## SANWACANA

Salam sejahtera,

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus , karena atas anugrah dan kebaikan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi dengan judul **“Distribusi Logam Berat Cd dan Ni pada Sedimen di Sekitar Perairan Pelabuhan Panjang dengan metode Spektrofotometer Serapan Atom (SSA)”** merupakan syarat untuk mencapai gelar Sarjana Sains pada Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang tulus kepada:

1. Bapak Diky Hidayat, M.Sc., selaku Pembimbing Utama yang telah banyak membimbing penulis dengan sabar, memberikan banyak ilmu pengetahuan, saran, arahan, dukungan dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Ibu Rinawati, Ph.D., selaku pembimbing Kedua yang telah membimbing penulis dengan sabar, memberikan banyak ilmu pengetahuan, saran, dan arahan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

3. Bapak Dr. Hardoko Insan Qudus, M.S selaku Pembahas yang telah banyak memberikan banyak arahan, kritik, saran, dan motivasi demi terselesaikannya skripsi ini.
4. Bapak Dr. Rudy T Mangapul Situmeang, M.Sc., selaku Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan, motivasi, nasehat dan dukungan.
5. Bapak Prof. Dr. Suharso, Ph.D selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
6. Bapak Dr. Eng. Suripto Dwi Yuwono, M.T. selaku Ketua Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
7. Mba Iin,mas Udin,dan mba Karlina selaku Laboran di Laboratorium Kimia Analitik dan Instrumentasi yang telah banyak berbagi ilmu dan pengalaman dalam pelaksanaan Penelitian.
8. Mba Nora, Pak Gani, Mba liza, Uni Kidas, Mas Nomo, Pak Man, serta seluruh staf pengajar dan Karyawan Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
9. Keluarga Tercinta, Bapak dan Mamak untuk setiap cinta yang tercurah , perjuangan, jerih payah serta doa yang tidak pernah putus dan perhatian yang takkan pernah habis demi keberhasilan penulis. Kedua adikku Feresia Panjaitan dan Danil Andreas Panjaitan yang selalu mendoakan ku.
10. Opung Rafael (opung E.Manalu ), tante Kiki Maria Sitinjak dan Bapa uda Yandre Pandegirot yang penulis Hormati atas segala nasihat, semangat, kasih sayang yang tulus dalam menjaga ku selama di Lampung, dukungan

serta doa tulus yang tiada henti, dan perhatian yang takkan pernah habis demi keberhasilan penulis.

11. Kedua Adik- adik ku yang selalu menghiburku disaat aku jenuh dan mendoakan untuk keberhasilan ujian kelulusanku Febi Priskilla Pandegirot, dan adik ku yang kece,usil, dan lucu Michael Marselo Pandegirot.
12. Keluarga besarku tante Rutiah Sitingjak, Tulang dan Nantulang Claudia, Tante Lena, Bapa uda Kristian Panjaitan, naboru dan Amang Boru Faisal Manalu dan Opung Rini Panjaitan(S.Panjaitan) atas bantuan, dukungan, nasehat, dan doanya untuk keberhasilan Penulis.
13. Sahabat, sekaligus Patner setia ku dari awal perkuliahan, penelitian serta penulisan skripsi ini Martha Selvina Gultom atas segala kebersamaannya selama ini, dukungan, doa, motivasi serta bantuannya selama ini kepada Penulis.
14. Patner Penelitan kak.Ignatius Sandy Ellen Prianda dan kak. Delphiana atas kebersamaannya. Lorentius Agung Setyo atas bantuannya dan telah bersedia dengan tulus menemani saat penelitian.
15. Chyntia Gustianda Patraini yang telah sabar menghadapi kegupekan ku serta bantuan dan kebersamaannya selama ini.
16. Siti Marfuah( Fuah) Sahabat setia yang selalu menemani ku dan menghiburku susah, senang, sedih, dan tempat ku berbagi keluh,kesah,dan kisah.

17. *Special thanks* to Fransiskus Maruli Pasaribu atas kebersamaan, perhatian, kesabaran, dukungan, bantuan, doa yang tulus dan semua hal yang telah diberikan tanpa lelah untuk penyelesaian skripsi ini.
18. Teman seperjuangan di Lab. Kimia Anorganik Fisik, Silvana Maya Pratiwi, Sevina Silvi, Widya Afriliani, Fauziyyah , Agung Supriyanto, Wynda Dwi Anggraini, dan Hapin Afriyani, terimah kasih atas kebersamaanya, keceriaan, canda tawa yang selalu hadir disetiap hari penulis disaat penelitian.
19. Teman-teman se-angkatan 2010, Agung Supriyanto, S.Si., Ariyanti, Chintia Yolanda, S.Si., Hapin Afriyani, S.Si., Hayu Prita Anjani, Kristi Arina, M. Nurul Fajri, Sifa Kusuma W., Surtini Karlina S., Aditya Putra P., Ely Setiawati, Fajria Faiza, Faradilla Syani, S.Si., Fauziyyah S.Si., Fitri Yani, Hanif Amrulloh S.Si., Indah Aprianti, Juni Zulhijjah, Lailatul Hasanah, Leni Astuti S.Si., Lolita Napatilova, M. Prasetyo, Purniawati S.Si., Rahmat Kurniawan, S.Si., Sevina Silvi, S.Si., Silvana Maya Pratiwi, Widya Afriliani S.Si., Wynda Dwi S.Si., Yussi Fitria, Desi Meriyanti S.Si., Desi Sujatana, Funda Elisyia, S.Si., Maria Anggraini, Martha Selvina, Nur Robiah, Putri Heryani, S.Si., Putri Rahmatika, Putri Sari Dewi, Rani Anggraini, Rina Rachmawati, S.Si., Ruli Prayetno, Sunarmo, Ucep Saifulloh. Terimah Kasih untuk kebersamaan dan keceriaan selama menjalani perkuliahan, tetap semangat dan jangan menyerah, perjuangan kita masih panjang, sukses selalu untuk kita.
20. Kakak-kakak tingkat 2008-2009, Adik-adik tingkat 2011-2012, atas bantuan dan semangat yang diberikan kepada penulis.

21. Kakak, Abang, dan Saudara- saudara ku di POMMIPA kak. Eflin Pasaribu, kak. Adelina Sianturi, kak. Delphiana Sidabalok, kak. Santi Nababan, kak Leni, Kak Riri Napitupulu, bang Abe, bang Johar sitohang, bang Alez, Anna Sirait, Togu Situmorang, Novaria Situmorang, Citra Saragih, Tina Zebua, Billy Andreas, Widamay Fresha, Pita Utari, Freddy Sidauruk, Daniel Siagian, Leo, Diniyanti Hasibuan, Pandapotan Tambunan.
22. Teman-teman KKN Tematik Periode Juli 2013 daerah Lampung Timur Kecamatan Pasir Sakti Desa Purworejo, Taufiq, Okta, Rahmad, Fajar, Egha, Riana, Putri Ariesta, Puput, dan Septina Maulida.
23. Teman-teman di Kosn Wisma Rizki icha Sagala, Lusiana Simamora, Ana Sirait, Natalia Devi, Intan, Azrin, dian, Wika Pasaribu, Ayu, Sevi, Dian, Lilis, vina.
24. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang secara tulus memberikan bantuan moril dan materil kepada penulis.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, akan tetapi sedikit harapan semoga skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat bagi kita semua. Aamiin.

Bandar Lampung, November 2014  
Penulis

**Rini Handayani Rotua P**