

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karuniaNya yang memberikan kesehatan dan hikmah kepada penulis sehingga mulai dari penyusunan proposal penelitian, penelitian dan penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai waktu yang direncanakan. Skripsi berjudul “Pengaruh pH Pada Adsorpsi Tembaga (II) Terhadap Limbah Kulit Kopi Teraktivasi Asam Nitrat” disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Sain Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Unimed.

Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini, mulai dari pengajuan proposal penelitian, pelaksanaan sampai selesainya skripsi ini antara lain, kepada Ibu Dra. Anna Juniar, M.Si, selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penagjuan proposal penelitian dan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga samapaikan penulis kepada Bapak Drs. Wesly Hutabarat, M.Sc, Ibu Dr. Iis Siti Jahro, M.Si dan ibu Junifa L. Sihombing S.Si, M.Sc selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai selesainya penyusunan skripsi ini.

Ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada Ibu Dra. Ani Sutiani M.Si selaku dosen pembimbing akademik, Bapak Agus Kembaren, S.Si, M.Si, Bapak Drs. Jasmidi M.Si, Bapak Dr. Marham Sitorus, M.Si, Bapak dan Ibu Dosen yang telah mendidik penulis selama melakukan studi di kampus Unimed dan juga staf Pegawai Jurusan Kimia FMIPA Unimed, Bang Nizam, Bang Helmi, Kak Tia, Kak Minda, Kak Sherry, Bang Daniel serta kepada Pegawai Lab Instrument BARISTAND Bapak Matias dan Ibu Marissa Naufa yang sudah membantu penulis.

Secara khusus, penulis menyampaikan terimakasih dan penghormatan yang setinggi-tingginya kepada orang tua terkasih dan tersayang, Ayahanda, Munir dan Ibunda, Sumiati, juga kepada adik-adikku, Eko Ramadhan, Kahfi Gustamil, dan

Gustamil, dan Endang Nirmalawati terimakasih atas segala dorongan, semangat kasih sayang, pengorbanan dan do'a yang diberikan selama ini, serta dana kepada penulis dalam menyelesaikan studi di Unimed.

Kepada semua rekan-rekan mahasiswa/I Unimed, khususnya kimia Non-kependidikan 2010, serta kepada Rini nababan, Dwika, dan Rahmad sebagai teman seperjuangan penulis dalam penelitian. Juga kepada Delfi Yudha Frasetia yang telah memberikan banyak motivasi, do'a, semangat dan masukkan kepada penulis. Kepada sahabat-sahabatku Nurhidayanti, putri jumairah, Kiki agnesia, Siska winti, pratiwi, putri tri, Desy, Wiwit, Dedi, dan Jihan. Serta kepada kak desi susanti, Elvira, ulfa dan teman" ADRF Indonesia yang telah memberikan motivasi dalam penyusunan skripsi ini

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis masih banyak kekurangan dan kelemahan di dalam skripsi ini, baik dari segi tata Bahasa atau penulisan. Untuk itu penulis menghargai saran dan kritik yang membangun dari pembaca, penulis berharap isi skripsi ini bermanfaat bagi penulis sendiri dan pembaca seluruhnya.

Medan, 10 Maret 2015

Penulis,



Sulya Fitri
NIM 4101210009

THE
Character Building
UNIVERSITY