

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan bimbingan-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan sebagaimana yang diharapkan. Skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan studi dan mendapatkan gelar Sarjana Sain di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan. Adapun judul dari skripsi ini yaitu **“Perbandingan Kandungan N, P, dan K dalam Urine Ternak Pemakan Tumbuhan ( Kelinci, Kambing, dan Lembu)”**.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada: Bapak Prof. Dr. Ibnu Hajar, M.Si selaku Rektor Universitas Negeri Medan, Bapak Prof. Drs. Motlan, MSc, PhD selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan, Bapak Drs. Jamalum Purba, M.Si selaku Ketua Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan dan sekaligus sebagai dosen pembimbing yang memberi kritik, saran dan arahan dalam penyelesaian skripsi ini, Bapak Dr. Marham Sitorus, M.Si selaku Ketua Program Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan, Bapak Drs. Marudut Sinaga, M.Si selaku Kepala Laboratorium Kimia, Bapak Prof. Dr. Suharta, M.Si sebagai dosen Penasehat Akademik.

Terimakasih setulusnya kepada: Bapak Dr. Mahmud, M.Sc selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberi bimbingan dan arahan kepada penulis selama proses dalam penyelesaian proposal hingga terbentuk skripsi ini, Bapak Drs. Rahmat Nauli, M.Si dan Ibu Dra. Ani Sutiani, M.Si sebagai Dosen Pembimbing yang memberi kritik, saran dan arahan dalam penyelesaian skripsi ini. Terima kasih juga kepada seluruh dosen, staf dan pegawai di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan terutama Jurusan Kimia yang telah membantu dan memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis dari awal hingga akhir masa perkuliahan.

Teristimewa penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan tertinggi kepada ayahanda Abdi Nusa Tarigan dan Ibunda Maria Magdalena Ginting serta adik saya Ananta Yoel Tarigan yang telah memberi cinta, kasih sayang, doa dan motivasi. Terima kasih sedalam-dalamnya juga kepada keluarga kecil penulis yaitu Dana Prana Ginting sebagai suami dan ananda Adelio Joshua A Ginting atas cinta, kasih sayang, doa, dan motivasi sehingga membuat penulis semangat dalam menyelesaikan skripsi ini. Dan berkat orang-orang istimewa inilah penulis termotivasi dalam terbentuknya skripsi ini.

Tidak lupa penulis ucapkan terima kasih juga kepada kedua Mertua, Bibi, Paman dan seluruh keluarga besar penulis dan suami atas motivasi dan bantuan dalam penyelesaian skripsi ini. Terima kasih juga kepada penduduk desa Betengar pemilik peternakan kambing, lembu dan kelinci yang bersedia memberi izin bagi penulis untuk mengambil urine masing-masing ternak untuk dijadikan sampel untuk diteliti dan bersedia untuk di wawancara guna penyusunan skripsi ini hingga selesai.

Terima kasih juga penulis sampaikan kepada teman-teman seperjuangan penulis Pratiwi Lumban Gaol, Rio Mardani, dan Milda Wulandari. Bersama dengan mereka tercipta suasana saling menguatkan, saling membantu, saling

memotivasi, dan saling berbagi sehingga terselesaikan skripsi masing-masing. Dan terima kasih kepada adek angkatan 2009 Winda Silvia Rangkuti atas bantuannya dalam membantu menyelesaikan skripsi ini, dan kepada angkatan 2009 juga penulis ucapkan terima kasih atas dukungan dan motivasi mereka.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi, penulisan, maupun tata bahasa. Semoga dengan selesainya skripsi ini akan bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan pada umumnya dan prestasi Jurusan Kimia khususnya.

**Medan, Agustus 2013**

**Penulis,**

**Gita Annesha Tarigan**

**Nim : 062244710020**

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY