



*Dipersembahkan untuk:
Kedua Orang Tua Saya
Eduardus Sihaloho dan Sintauli Simarmata,
Atas doa dan kasih sayang Beliau berdua
Yang selalu mendukung saya, sehingga
Saya dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan baik.*

THE
Character Building
UNIVERSITY

Skripsi:

Penerapan Model Indeks Tunggal (*Single-Index Model*) dalam Pembentukan Portofolio Optimal pada Saham LQ-45 untuk Pengambilan Keputusan Investasi

Nama : Angrekta N. Sihaloho
NIM : 4173230002
Program Studi : Matematika
Jurusan : Matematika

Menyetujui :

Dosen Pembimbing Skripsi,

Dr. Nerli Khairani, M.Si
NIP. 19680114 199412 2 001

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed

Jurusan Matematika

Beliau

Ketua,

Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si
NIP. 19660728 199103 2 002

Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si
NIP. 19691126 199702 1 001

Tanggal Lulus: 17 November 2021

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 17 November 2021

Yang Menyatakan,



Angrekta N. Sihaloho

NIM. 4173230002

THE
Character Building
UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Angrekta Natalia Sihaloho
NIM : 4173230002
Program Studi : Matematika
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

demikian demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul: "Penerapan Model Indeks Tunggal (*Single-Index Model*) dalam Pembentukan Portofolio Optimal pada Saham LQ-45 untuk Pengambilan Keputusan Investasi". Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

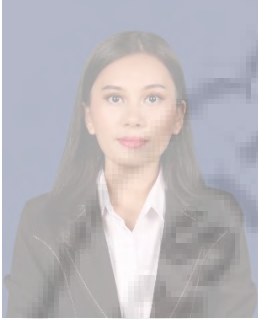
Dibuat di : Medan
Pada Tanggal : 17 November 2021
Yang Menyatakan,



Angrekta N. Sihaloho
NIM. 4173230002

THE
Character Building
UNIVERSITY

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama lengkap Angrekta Natalia Sihaloho. Penulis lahir pada 5 Desember 1998 di Padang, Sumatera Barat. Penulis merupakan anak kedua dari tiga bersaudara dari seorang Ayah yang bernama Eduardus Sihaloho dan seorang Ibu yang bernama Sintauli Simarmata.

Penulis pertama kali masuk pendidikan di SD Negeri 20 Harapan pada tahun 2004 dan lulus pada tahun 2010. Pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang menengah di SMP Budi Mulia Pangururan dan lulus pada tahun 2013. Kemudian pada tahun 2013 penulis melanjutkan pendidikan di SMA Budi Mulia Pematangsiantar dan lulus pada tahun 2016. Pada tahun 2017, penulis diterima di Program Studi Matematika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan melalui jalur Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SBMPTN). Selama kuliah, penulis terdaftar sebagai anggota organisasi Unit Kegiatan Kerohanian Mahasiswa Katolik (UK-KMK) St. Martinus Universitas Negeri Medan dan anggota Komunitas GenBI UNIMED.

THE
Character Building
UNIVERSITY