



Dipersembahkan untuk:

Keluarga saya

Mama, Ayah, dan adik saya

Atas doa, motivasi, serta semangat yang luar biasa dan untuk diri saya sendiri

Semoga Allah SWT melindungi kita selalu

THE
Character Building
UNIVERSITY

Skripsi

**Model Regresi Cox Proportional Hazard Dengan Pendekatan Bayesian
Untuk Analisis Survival Pada Kasus Pasien Covid-19
Di RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan**

Nama Mahasiswa : Aurelia Anandara
NIM : 4183530010
Program Studi : Matematika
Jurusan : Matematika



Menyetujui :
Dosen Pembimbing Skripsi,
Hamidah
Dr. Hamidah Nasution, M.Si.
NIP. 196707061995122001



Fakultas MIPA Unimed

Jurusan Matematika

Ketua,



Dekan,
Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si
NIP. 196607281991032002

Pardomuan
Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si.
NIP. 196911261997021001

Tanggal Lulus : 16 Desember 2022

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, 16 Desember 2022

Yang Menyatakan,


METERAY
TEMPEL
10000
BRCC4AKC229310276

Aurelia Anandara

NIM. 4183530010

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 : Aurelia Anandara
NIM : 4183530010
Program Studi: Matematika
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

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 : “Model Regresi Cox Proportional Hazard Dengan Pendekatan Bayesian Untuk Analisis *Survival* Pada Kasus Pasien Covid-19 Di RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan”. Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database) merawat, dan mempublikasikan 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 : 16 Desember 2022

Yang Menyatakan,



Aurelia Anandara
NIM. 4183530010

RIWAYAT HIDUP

Aurelia Anandara nama penulis dari skripsi ini. Lahir di Bekasi tanggal 25 bulan Januari tahun 2000. Merupakan anak pertama dari pasangan Bapak Ali Asran dan Ibu Serianni. Memiliki satu saudara kandung. Tahun 2006 penulis memulai Pendidikan di jenjang Sekolah Dasar sampai tahun 2012 di SDN JatiAsih 03. Tahun 2012 penulis melanjutkan Pendidikan di SMPN 09 Bekasi. Kemudian tahun 2015 sampai dengan 2018 penulis bersekolah di SMAN 11 Bekasi. Tahun 2018 penulis terdaftar sebagai salah satu mahasiswi di Unimed jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam dengan mengikuti ujian mandiri. Semoga skripsi ini dapat menambah dan memberikan kontribusi di dunia pendidikan Indonesia. Penulis tidak lupa mengucapkan rasa syukur kepada Allah SWT karena telah selesainya skripsi ini yang berjudul "Model Regresi *Cox Proportional Hazard* Dengan Pendekatan Bayesian Untuk Analisis *Survival* Pada Kasus Pasien Covid-19 Di RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan".

