



Dipersembahkan untuk:

Kedua Orang Tua Saya

Syaifullah Srg dan Dra. Rosmilah Lubis

Atas doa dan kasih sayang Beliau berdua

THE
Character Building
UNIVERSITY

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala kasih dan karunia-Nya yang begitu besar sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini berjudul "Ekstraksi Citra Daun dengan Menggunakan *Independent Component Analysis (ICA)* untuk Klasifikasi Tanaman Obat-Obatan". Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Sains di Universitas Negeri Medan.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis telah banyak mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Dr. Martina Restuati, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Edy Surya, M.Si., selaku Ketua Jurusan Universitas Negeri Medan dan Bapak Drs. Yasifati Hia, M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Matematika.
4. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si., selaku Ketua Program Studi Matematika.
5. Bapak Dr. Edy Surya, M.Si. selaku dosen Pembimbing Akademik.
6. Bapak Dr. Hermawan Syaputra, M.Si., selaku dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memotivasi dan membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, serta membimbing penulis juga dalam perkuliahan.
7. Ibu Dr. Yulita Molliaq Rangkuti, M.Sc., Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si., dan Bapak Zulfahmi Indra, M.Cs., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
8. Pegawai Perpustakaan Universitas Negeri Medan, yang memberikan izin dan tempat kepada penulis untuk melakukan penelitian.
9. Seluruh dosen dan staf pegawai administrasi Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Medan yang telah membantu penulis menyelesaikan skripsi ini dan memberikan bimbingan kepada penulis semenjak mengikuti perkuliahan.
10. Teristimewa kepada Ayahanda terkasih Syaifullah Srg dan Ibunda tercinta Dra. Rosmilah Lubis yang senantiasa memberikan kasih sayang yang tidak berke-

sudahan, memotivasi, mendoakan, menguatkan, dan juga mendukung penulis dalam segala hal.

11. Kepada abangku terkasih Zulkarnain Iskandar Srg yang memberikan dukungan kepada penulis.
12. Kepada teman-teman Tim daun (Dhea, Nanda, Rachel), Bisur (Dian, Mita, Putri, Nanda) serta keluarga besar Matematika Nondik 2014 yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan, doa, semangat, saran dan membantu proses persiapan dalam menyelesaikan skripsi ini.
13. Kepada teman Muhammad Arif Siddiq yang telah memberikan saran dan membantu proses pengerjaan skripsi ini.
14. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan masukan serta arahan kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Kuasa membalas semua yang telah diberikan Bapak/Ibu serta saudara/i, kiranya kita tetap dalam lindungannya. Tulisan ini jauh dari kesempurnaan, untuk itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan. Semoga tulisan ini bermanfaat dan menambah wawasan bagi kita semua. Akhir kata, penulis ucapkan terima kasih.

Medan, Juli 2018
Penulis

Sri Ayu Rosiva Srg
NIM:4142230007

THE
Character Building
UNIVERSITY