KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan hidayah-Nya yang begitu besar sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Implementasi Algoritma Fuzzy C-Means terhadap Hasil Tangkap Nelayan Studi Kasus: Pesisir Tanjung Tiram Kabupaten Batu Bara". Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd, selaku rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Prof. Dr. Ani Sutiani, M.Si, selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
3. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si, selaku Ketua Jurusan Matematika Universitas Negeri Medan dan Bapak Lasker Pangarapan Sinaga, S.Si., M.Si, selaku Sekretaris Jurusan Matematika Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Didi Febrian, S.Si, M.Sc, selaku Ketua Program Studi Matematika Universitas Negeri Medan.
5. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si, selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberi saran dan membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
6. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si, Ibu Faridawaty Marpaung, M.Si, dan Ibu Hanna Dewi Marina Hutabarat, M.Si, selaku Dosen Penguji yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
7. Bapak Dr. Abil Mansyur, M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing penulis selama perkuliahan.
8. Seluruh dosen dan staff pegawai administrasi Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan yang telah membantu penulis menyelesaikan skripsi ini dan memberikan bimbingan kepada penulis selama mengikuti perkuliahan.
9. Kepada Kepala Dinas Perikanan dan Peternakan Kab. Batu Bara, terkhusus bagian bidang pemanfaatan dan pengendalian sumberdaya perikanan serta

bidang p2p yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian dan memberikan data-data yang penulis butuhkan.

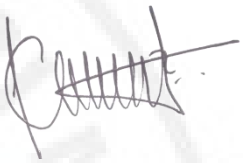
10. Teruntuk orang tua tercinta, Bapak Muhammad Heri Syahputra dan Ibu Syarifah Aini SKM, yang selalu memberikan dukungan moril dan materil tanpa henti. Doa, kasih sayang, dan semangat yang kalian berikan menjadi sumber kekuatan bagi penulis untuk terus berjuang dan menyelesaikan skripsi ini. Segala jerih payah dan pengorbanan kalian tidak akan pernah bisa penulis balas dengan kata-kata. Semoga penulis dapat selalu menjadi anak yang berbakti dan membawa kebanggaan bagi keluarga.
11. Teruntuk kedua adik kandung penulis, Allya Putri Usruzah dan Cahya Jannatul Ma'wa yang selalu menyemangati penulis, memberikan warna pada hari-hari pembuatan skripsi penulis, serta kebersamaan yang begitu hangat yang tak dapat penulis ungkapkan. Kehadiran kalian menjadi sumber inspirasi bagi penulis untuk terus berusaha dan memberikan yang terbaik.
12. Teruntuk keluarga besar penulis dari belah pihak ibu dan ayah penulis terkhusus nenek Almh Hj. Fatmah dan dan nenek Juliah yang juga memiliki peran penting dalam perjalanan perkuliahan sampai akhirnya skripsi ini selesai serta seluruh keluarga besar penulis yang tidak bisa penulis sebutkan 1 per 1 penulis ucapkan banyak terima kasih atas support serta kasih sayang yang tidak ada habisnya.
13. Teruntuk suami tercinta Fahrozy Pradana Putra S.Pd saya ucapkan terima kasih atas segala cinta, pengertian, dan pengorbanan yang tak pernah putus. Kesabaranmu dan dukunganmu yang tulus menjadi kekuatan terbesar penulis dalam meniti perjuangan ini. Tanpa bantuan dan dukungan darimu, tentu akan jauh lebih sulit untuk menuntaskan tugas akhir ini.
14. Teruntuk sahabat seperjuangan (Timses) Ira Meilani, Mina, Diana, Rozy, Reynaldy, Indra, Live, serta Arkan yang selalu support penulis ketika tak punya teman untuk berbagi pikiran, memberikan masukan, pengalaman yang tak terlupakan, se- hingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini.
15. Teruntuk teman-teman PSM A, PSM B, PSM C, KKN Desa Babussalam terkhusus Diah, Uty, Fatimah, Rara, Endang, Rozy, Deni Tri, yang selalu membersamai penulis hingga proses karya tulis ini selesai.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa 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 membangun sangat diharapkan. Semoga tulisan ini bermanfaat dan menambah wawasan bagi kita semua. Akhir kata, penulis ucapkan terimakasih.

Medan, 1 April 2026

Penulis,



Indah Cantika Balqis

NIM. 4211230008