

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat dan kebaikan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Identifikasi Kadar Gula Jeruk Siam Pontianak (*Citrus nobilis* var. *microcarpa*) Berdasarkan Citra menggunakan Metode GLCM, *K-means Clustering*, dan CNN**” sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) Jurusan Fisika.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya bantuan, bimbingan, dukungan serta nasihat dari berbagai pihak selama penyusunan skripsi ini. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus yang selalu memberkati dan menyertai penulis sehingga dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.
2. Prof. Dr. H. Garuda Wiko S.H., M.Si., selaku Rektor Universitas Tanjungpura Pontianak.
3. Dr. Gusrizal, S.Si., M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura Pontianak.
4. Dr. Bintoro Siswo Nugroho, S.Si., M.Si., selaku Ketua Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura Pontianak.
5. Dr. Azrul Azwar, S.Si., M.Si., selaku Ketua Program Studi Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura Pontianak.
6. Hasanuddin, S.Si, M.Si, Ph.D., selaku Dosen Pembimbing Akademik dan sekaligus Dosen Penguji II yang telah membimbing dan memberikan masukan serta saran dalam penelitian skripsi ini.
7. Dr. Dwiria Wahyuni, S.Si, M.Sc., selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak membantu dan membimbing, baik melalui tenaga, waktu,

pengetahuan, kesabaran dan ketelitian dalam penelitian skripsi ini sehingga dapat diselesaikan.

8. Nurhasanah, S.Si., M.Si., selaku Dosen Pembimbing II atas segala bimbingan, dukungan serta nasihat yang diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dan skripsi ini dengan baik.
9. Yudha Arman, S.Si., M.Si., D.Sc., selaku Dosen Penguji I yang telah memberikan masukan dan saran terkait penulisan skripsi ini.
10. Yuris Sutanto, S.Si., M.Si., selaku Dosen Pembimbing yang bersedia membantu, mengambil tanggungjawab dan meluangkan waktu untuk bisa menjadi Pembimbing II.
11. Partner Tim Odo & rekan Ekklesia Youth Ministry yang telah membantu penulis dalam mempersiapkan dan mengambil data untuk penelitian skripsi ini serta mendukung dan memberikan semangat kepada penulis.
12. PH Himafis 2020/2021 dan juga CS Kental Manis yang telah membantu penelitian dan memberikan semangat dalam menulis skripsi.
13. Rekan-rekan seangkatan, Phygeon 18. Terima kasih atas dukungan dan waktunya selama menempuh masa perkuliahan.
14. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah dengan tulus mendoakan dan memotivasi sehingga dapat terselesaikannya skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan skripsi ini. Dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan dapat menambah pengetahuan serta menjadi referensi di bidang ilmu Fisika.

Pontianak, 21 November 2022

Penulis