

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang selalu mencurahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Karakterisasi Kalsium Oksida (CaO) cangkang susuh kura (*sulcospira testudinaria*) menggunakan metode XRF dengan variasi suhu kalsinasi”. Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura.

Skripsi ini dipersembahkan kepada Ayahanda Usman Mustafa (Alm) dan Ibunda tercinta Ahiamsia, Nenek saya insil (Alm), abang-abang saya Hajirin, Kornelius Jeri Irawan, Sulistio Wibowo, kakak-kakak saya Fransiska Ica Wibowo, Erva Nisa, Katharina Okta Rinata, Erwin Yunita, Erna Wati, Elmiyati Lilis, adik-adik saya Usdi Dayu Usman, Yuda Yandi Usman, Kristina Yunia, Yustinus Ajiu, Sisilia Sri Anggita. Untuk keluarga besar saya Tinas, Ana. G, Fatiah, Yustinus Apoi, Rosalia Ani, Yuliana Aten, Winarni.

Penulis menyadari bahwa selama dan penyelesaian dalam skripsi ini banyak mendapatkan bimbingan, dukungan, dan bantuan dari beberapa pihak baik dari segi moril maupun materil. Oleh karena itu, penulis mengucapkan syukur yang sebesar-besarnya kepada Allah SWT dan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Gusrizal, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura Pontianak.
2. Dr. Bintoro Siswo Nugroho, S.Si., M.Si., selaku Ketua Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura Pontianak.
3. Dr. Dwiria Wahyuni, S.Si., M.Sc., selaku pembimbing I dengan ketulusan dan kesabaran yang telah memberikan bimbingan, semangat, motivasi, dan saran yang membangun kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Asifa Asri, S.Si., M.Si., selaku pembimbing II dengan kesabaran membimbing, mengarahkan dan memberi saran yang membangun kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

5. Nurhasanah, S.Si., M.Si dan Andi Ihwan, S.Si., M.Si., selaku penguji I yang banyak memberikan kritik dan saran yang membangun padan penyelesaian skripsi ini.
6. Mega Nurhanisa, S.Si., M.Si. selaku penguji II yang telah banyak memberikan kritik dan saran yang membangun dalam penulisan skripsi ini.
7. Program DIPA dengan nomor: SP DIPA-023.17.2.677517/2022 tanggal 17 November 2021 dengan nomor kontrak 2909/UN22.8/PT.00/2022 yang telah membiayai penelitian saya.
8. Keluarga besar tercinta terima kasih atas doa, dukungan, dan motivasi yang telah diberikan kepada penulis.
9. Rekan Laboratorium Fisika Lanjut Untan, Chindy Eka Putri, Rutdiyanti, Dala Novika Sandi, Evi Pania Putri, Tri Mukti Lestari yang selalu memotivasi dan memberikan semangat penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Keluarga besar Phoenix 2017 yang selalu memotivasi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. Teman teman penulis, Yuliana Nurmala Dewi, Siti Wildayati, Azan Akbar, Sismita, Paulus Junior, S.Si, Donna Juliana, Riani yang selalu memberikan semangat dan membantu penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan dan kesalahan karena keterbatasan penulis. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan penulis demi perbaikan skripsi ini. Harapan penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi masyarakat luas khususnya untuk mahasiswa FMIPA Universitas Tanjungpura.

Pontianak, Desember 2022

Penulis

Usliana Mustafa