

PRAKATA

Puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT karena atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “**Analisis Spektrum Serapan Sistem *Hybrid Semiconductor Quantum Dot – Metal Nanoshell***”. Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana sains pada Program Studi Fisika di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura.

Skripsi ini khususnya dipersembahkan kepada kedua orang tua, Alpian dan Mutia serta saudara kandung, Rismayanti dan Rasyifa yang selalu memberikan dukungan berupa doa, motivasi, moril maupun materil kepada penulis hingga dapat menyelesaikan studi hingga saat ini.

Dalam menyelesaikan skripsi ini penulis juga banyak mendapat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Terkhusus kepada Bapak Dr. Bintoro Siswo Nugroho, S.Si., M.Si., selaku dosen pembimbing pertama sekaligus pembimbing akademik penulis, dan Bapak Yudha Arman, S.Si., M.Si., D.Sc., selaku dosen pembimbing kedua penulis, terima kasih atas kesediannya dalam meluangkan waktu membimbing, mengarahkan dan memberikan masukan selama penelitian dan perkuliahan. Selain itu penulis juga ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Azrul Azwar, S.Si., M.Si., selaku dosen penguji pertama yang telah memberikan masukan, kritik dan saran yang membangun untuk penelitian ini.
2. Bapak Hasanuddin, S.Si., M.Si., Ph.D., selaku dosen penguji kedua yang telah memberikan masukan, kritik dan saran yang membantun untuk penelitian ini.
3. Seluruh staf pengajar dan pegawai di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura khususnya Jurusan Fisika yang telah mendidik, mengajarkan dan memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis.
4. Rekan-rekan seperjuangan Fisika 2017 yang telah membantu dalam memberikan dukungan dari awal perkuliahan hingga saat ini.

5. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu dan memberikan dukungan selama perkuliahan hingga penelitian ini selesai.

Penulis berharap penelitian ini bermanfaat dalam pengembangan penelitian selanjutnya dalam bidang nanomaterial. Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan dan penelitian ini, oleh sebab itu penulis berharap penelitian ini dapat dilanjutkan dan dikembangkan lagi.

Pontianak, 11 April 2023

Rindiani