

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan nikmat, rahmat, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang kita nantikan syafaatnya.

Penulisan skripsi ini dilakukan dengan tujuan untuk memenuhi dan melengkapi persyaratan guna mencapai gelar Sarjana Sains pada Program Studi Kimia. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan penulis selama tujuh bulan di Laboratorium Kimia FMIPA Untan. Skripsi ini berjudul “Sintesis Fotokatalis Co(II)-TiO<sub>2</sub>/Ti Sebagai Antibakteri *Escherichia coli* dengan Bantuan Sinar Tampak”. Penulis menyadari bahwasannya skripsi ini tidak mungkin terselesaikan sebagaimana yang diharapkan tanpa adanya bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih dan hormat kepada :

1. Kedua orang tua penulis (Bapak Suji'an dan Ibu Tal'ah), abang (Rian Umbara dan Darmawan), kakak (Mayang Rosana dan Nian Desi Jumita), dan ponakan (Chika Nur Islami dan Langit Putra Umbara) yang telah memberikan kasih sayang, do'a, materi, motivasi serta dukungan yang tidak pernah terputus dan tanpa pamrih. Terima kasih untuk setiap perjuangan dan cucuran keringat kalian yang selalu menginspirasi serta menguatkan setiap langkah penulis.
2. Prof. Dr. Garuda Wiko, SH., 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. Andi Hairil Alimuddin, S.Si., M.Si., selaku Ketua Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura Pontianak.
5. Irmelda H. Silalahi, S.Si., M.Si., Ph.D., selaku Ketua Program Studi S1 Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura Pontianak.

6. Dr. Ajuk Sapar, S.Si., M.Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang bersedia membimbing penulis selama masa perkuliahan.
7. Dra. Harlia, M.Si., dan Dr. Anthoni B. Aritonang, S.Si., M.Si., selaku dosen pembimbing pertama dan kedua yang telah meluangkan waktunya dalam membimbing, mengarahkan, memberi kritik dan saran selama penelitian dan penulisan skripsi ini.
8. Adhitiyawarman, S.Si., M.Si., Ph.D., dan Prof. Hj. Risa Nofiani, S.Si., M.Si., Ph.D., selaku dosen penguji pertama dan kedua yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
9. Seluruh Dosen, Pegawai, Laboran, dan Staf Program Studi Kimia S1 Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura Pontianak yang telah memberikan banyak ilmu selama perkuliahan.
10. Teman terdekat penulis Adya Sari, Asy Syifa, Putri Alifia Rahma, Afriani, Efriyanti, Vicky Rama Debora, Novi Kartika, Al Asma, Maria Aditia, Rania Sekar Hapsari, Mutiarani Novia R, Selvi Setianingsih, Ihsan Hariansyah, Ragil Wibisono, Yosef Batistuta L, Theo Yoyo, dan Vridolin Vicry yang telah memberikan bantuan, dukungan serta hiburan yang luar biasa dalam proses perjalanan kuliah selama ini.
11. Seluruh teman seperjuangan angkatan 2018 “Hidrogen” yang telah membantu dan saling memotivasi selama penelitian di laboratorium maupun selama perkuliahan.
12. Penghuni Kost 49 Nurafifah, Natasya, Ninarti, Nurliza, dan Leni Juniarti yang telah memberikan bantuan, dukungan serta hiburan kepada penulis.
13. Member BTS (Kim Namjoon, Kim Seokjin, Min Yoongi, Jung Hoseok, Park Jimin, Kim Taehyung, Jeon Jungkook) secara tidak langsung telah memberikan hiburan dan semangat lewat karyanya kepada penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.
14. Semua pihak yang mendukung dalam menyelesaikan penulisan ini dan tidak dapat penulis disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih terdapat kekurangan. Oleh sebab itu, kritik dan saran yang membangun dari semua pihak sangat diharapkan agar kedepannya lebih baik untuk penyempurnaan skripsi ini. Semoga penelitian dan skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Pontianak, 30 Januari 2023

Penulis