

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan kasih dan sayang-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“OPTIMASI *SCAFFOLDS* KITOSAN-GELATIN DAN PENAMBAHAN EKSTRAK BIOAKTIF *PIPER BETLE L.* DENGAN VARIASI KONSENTRASI KITOSAN SEBAGAI KANDIDAT IMPLAN PASIEN KANKER TULANG”**.

Maksud dari penyusunan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian sarjana Teknik Telekomunikasi pada Fakultas Teknik Elektro Telkom University Purwokerto.

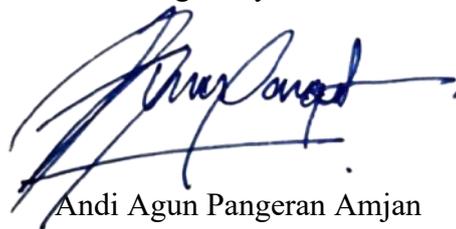
Dalam penyusunan skripsi, banyak pihak yang sangat membantu penulis dalam berbagai hal. Oleh karena itu, penulis sampaikan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah memberikan kesehatan, kekuatan, dan kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Kedua orang tua penulis, Bapak Andi Masri Jaya, S.E. dan Ibu Andi Medianti, yang selalu memberikan doa, semangat, serta dukungan baik secara moral maupun material selama proses penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Adanti Wido Paramidini, S.T., M.Eng., selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan, masukan, dan dukungan selama proses penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Ajeng Dyah Kurniawati, S.TP., M.Sc., selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan arahan dan dukungan selama proses penelitian ini.
5. Bu Irmayatul Hikmah, S.Si., M.Si., selaku dosen penguji utama, dan Bu Indah Permatasari, S.Si., M.Si., selaku dosen penguji kedua, yang telah memberikan masukan serta saran berharga dalam penyempurnaan skripsi ini.
6. Bu Dr. Anggun Fitriani Isnawati, S.T., M.Eng. selaku Dekan Fakultas Teknik Elektro.
7. Seluruh dosen, staf dan karyawan Program studi S1 Teknik Biomedis Telkom University Purwokerto.

8. Seluruh staf akademik Fakultas Teknik Telekomunikasi dan Elektro yang telah memberikan dukungan administratif dan membantu kelancaran proses penyusunan skripsi ini.
9. Sahabat dan teman-teman yang selalu memberikan semangat, baik di dalam maupun di luar perkuliahan. Terima kasih atas kebersamaan dan dukungannya selama ini.
10. Seluruh laboran di Lab. *Microbiology*, Lab. *Basic Science*, dan Lab. *Physics and Instrumentation* Telkom University Purwokerto, yang telah membantu dalam pelaksanaan penelitian dan pengujian.
11. Deli Suci Rahma Sari dan Royyan Nomiashkhaf, partner penelitian yang selalu ada dari awal hingga akhir. Terima kasih sudah berjuang bareng, saling dukung, dan menghadapi segala drama penelitian ini bersama. Tanpa kalian, perjalanan ini pasti jauh lebih berat
12. Seluruh pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu, namun telah memberikan kontribusi berharga dalam penyelesaian skripsi ini.
13. Terakhir, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada diri sendiri atas perjuangan hingga titik ini. Terima kasih telah bertahan hingga akhir, berusaha mengendalikan diri di tengah berbagai tekanan, serta tidak pernah menyerah meskipun proses penelitian, pengujian, dan penyusunan skripsi ini penuh tantangan. Meskipun perjalanan ini tidak mudah, melalui setiap tahap yang dilalui, penulis dapat menemukan dan mengembangkan versi terbaik dari dirinya sendiri.

Purwokerto, 17 Januari 2025

Yang menyatakan



Andi Agun Pangeran Amjan

NIM. 21108023