

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan yang maha Esa yang telah melimpahkan berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“SINTESIS DAN KARAKTERISASI MEMBRAN KOMPOSIT KITOSAN KOLAGEN DENGAN VARIASI KONSENTRASI PLASTICIZER GLISEROL UNTUK MEMBRAN GINGIVAL”**.

Maksud dari penyusunan skripsi ini ialah untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian sarjana dari Prodi S1 Teknik Biomedis pada Fakultas Teknik Elektro, Telkom University Purwokerto.

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

1. Allah S.W.T yang telah memberikan kesehatan, kesempatan dan kelancaran sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Kedua Orang tua, Bapak Wartono, Almh Ibu Heni Anggorowati, dan Mas Agung Wibowo, Mas Gayuh Aji Prabowo yang selalu memberikan support dan semangat serta memberikan dukungan baik moral maupun material selama penulis melakukan penelitian tugas akhir.
3. Irmayatul Hikmah, S.Si., M.Si selaku kepala program studi S1 Teknik Biomedis Kampus Purwokerto.
4. Adanti Wido Paramadini, S.T., M.Eng selaku dosen pembimbing pertama.
5. Faizah, S.TP., M.Si selaku dosen pembimbing kedua.
6. Bapak/Ibu dosen program studi S1 Teknik Biomedis, Fakultas Teknik Elektro Telkom University Purwokerto.
7. Selurh Staff dari akademik Telkom Universuty Purwokerto.
8. Seluruh laboran lab mikrobiologi, *besic science* dan *physics an instrumentation* Telkom University Purwokerto.
9. Rif'at Ahmad Dani, ucapan terima kasih tulus dan mendalam yang telah memberi dukungan selama penulisan skripsi ini. Karena kalian salah satu alasan penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Kata-kata semangat selalu memberikan energi positif dan motivasi tambahan untuk menyelesaikan setiap tantangan dengan penuh keyakinan.

10. Sahabat satu angkatan Annisa Destriani Lubis, Mahavira Bunga Farissa, Melinda Nasywa, dan M Saldi Dermawan, senantiasa memberikan semangat dan mendengarkan keluhan penulis selama proses penelitian dan penulisan skripsi.
11. Seluruh pihak, yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.
12. *Last but not least*, terima kasih kepada diri sendiri yang sudah berjuang sampai titik ini, sudah kuat sampai akhir, sudah mampu berusaha keras untuk mengendalikan diri sendiri dari berbagai tekanan di keadaan dan tidak pernah untuk memutuskan menyerah sesulit dan sepusing apapun dalam proses penelitian, pengujian, dan penyusunan skripsi ini dengan menyelesaikan sebaik dan semaksimal mungkin sesuai dengan kapasitas yang dimiliki.

Purwokerto, 23 Januari 2025

Isabella Putri Anjani