

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan kasih dan sayang-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ **FABRIKASI DAN KARAKTERISASI NANOEMULSI POLIVINILPIROLIDON / EKSTRAK SIRIH (*Piper betle L*) UNTUK PENGHANTAR OBAT DALAM APLIKASI BIOMEDIS** ”.

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

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

1. Ibu Adanti Wido Paramadini, S.T., M.Eng selaku pembimbing I.
2. Ibu Ajeng Dyah Kurniawati, S.TP., M.Sc. selaku pembimbing II.
3. Ibu Irmayatul Hikmah, S.Si., M.Si. ketua Program Studi SI Teknik Biomedis.
4. Seluruh dosen, staf dan karyawan Program Studi SI Teknik Biomedis Institut Teknologi Telkom Kampus Purwokerto.
5. Kedua orang tua penulis, Bapak Sentot Basuki dan Ibu Supatmi tersayang, yang selalu memberikan doa, cinta, dan motivasi tanpa henti. Terima kasih atas setiap pengorbanan yang kalian berikan, hingga akhirnya penulis bisa meraih gelar sarjana.
6. Adik penulis, *the one and only* Bima Prayoga. Terima kasih banyak telah memberikan semangat, doa tiada henti dan yang terpenting menjaga bapak dan ibu saat penulis tidak ada dirumah. Penulis selalu bangga kepada dirimu semoga kelak apa yang kau cita-cita kan dapat terwujud.
7. Sahabat penulis: Dea, Puspa dan Keyza yang telah banyak membantu dan kebersamaan proses penulis dari awal perkuliahan sampai sekarang. Terima kasih banyak atas segala bantuan, waktu, semangat dan kebaikan yang telah diberikan kepada penulis selama ini. *See you on top, guys.*

8. Seluruh teman-teman Teknik Biomedis Angkatan 2021 yang telah berperan banyak dalam memberikan pengalaman dan pembelajaran selama dibangku perkuliahan ini.
9. Seluruh pihak yang memberikan bantuan kepada penulis namun tidak dapat disebutkan satu persatu. Terima kasih atas bantuan, semangat, dan doa baik yang diberikan kepada penulis selama ini.
10. Novi Centia Wangi, *last but not least*, ya! Diri penulis. Apresiasi sebesar-besarnya karena telah bertanggung jawab untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai. Terima kasih karena terus berusaha dan tidak menyerah, serta senantiasa menikmati setiap prosesnya yang bisa dibilang tidak mudah. Terima kasih sudah bertahan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena dengan segala keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang masih harus penulis tingkatkan lagi agar bisa lebih baik ke depannya. Untuk itu, penulis sangat menerima kritik dan saran yang membangun dari pihak mana pun. Semoga skripsi ini bermanfaat untuk siapapun yang membacanya, secara khusus untuk berbagai pihak yang berkaitan dengan Teknik Biomedis.

Purwokerto, 24 Januari 2025



(Novi Centia Wangi)