

PRAKATA

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Allah SW atas rahmat dan karunia-Nya sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) dan membahas *"Fabrikasi dan Karakterisasi Biokomposit Selulosa Bakteri-Kitosan dengan Ekstrak Daun Sirih (Piper betle) sebagai Dural Patch"*.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan material biokomposit dengan sifat fisik dan mekanik yang optimal untuk aplikasi medis, khususnya sebagai *dural patch*. Melalui penelitian ini, diharapkan dapat diperoleh wawasan baru mengenai penggunaan bahan alami dalam pengembangan material biokomposit yang lebih biokompatibel dan ramah lingkungan.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki keterbatasan dan kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta berkontribusi dalam pengembangan ilmu pengetahuan di bidang material biomedis. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih atas perhatian dan apresiasi dari semua pihak.

Purwokerto, 30 Desember 2024

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Rahma Sari', with a stylized flourish at the end.

(Deli Suci Rahma Sari)