

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir yang berjudul “Evaluasi Tinta Konduktif Grafit Oksida–Nanopartikel Perak (GrO–AgNP) untuk Pengembangan Pita Biosensor Glukosa Non-Enzimatis Berkonsentrasi Rendah”. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana di Program Studi S1 Teknik Biomedis, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Terselesaikannya Tugas Akhir ini tidak lepas dari peran banyak pihak yang telah memberikan dukungan secara langsung maupun tidak langsung. Penulis menyampaikan apresiasi dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang telah berkontribusi melalui bimbingan, dorongan semangat, serta bantuan baik secara moral maupun material selama proses penyusunan tugas akhir ini. Tanpa bantuan dan doa mereka, pencapaian ini tentu tidak akan terwujud dengan baik.

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh kebutuhan akan solusi pemantauan glukosa yang lebih nyaman dan non-invasif, terutama bagi penderita diabetes. Melalui pengembangan tinta konduktif berbasis GrO dan AgNP, serta evaluasi performa pita biosensor terhadap deteksi glukosa berkonsentrasi rendah. Akhir kata, penulis berharap hasil dari penelitian ini dapat memberikan kontribusi positif dalam pengembangan teknologi biosensor non-enzimatis di bidang medis.