

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis mendapatkan banyak bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan rasa syukur dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. **Allah SWT**, atas limpahan nikmat-Nya yang tiada henti;
2. Diri sendiri, **Rahma**, yang memilih bertahan dan terus berjuang;
3. **Kedua orang tua tercinta**, atas doa, kasih sayang, dan dukungan tanpa henti yang menjadi sumber semangat terbesar penulis;
4. **Ibu Adanti Wido Paramadini, S.T., M.Eng** dan **Ibu Ajeng Dyah Kurniawati, S.TP., M.Sc**, selaku dosen pembimbing yang telah dengan sabar memberikan arahan, motivasi, dan masukan selama proses penelitian hingga penyusunan skripsi ini;
5. **Ibu Irmayatul Hikmah**, selaku Ketua Program Studi, yang telah memberikan dukungan dan arahan selama masa studi;
6. **Bapak Muhammad Yusro**, selaku dosen program studi Teknik Biomedis dan pengampu mata kuliah Metodologi Penelitian, yang telah memberikan ilmu dan panduan dalam penyusunan proposal penelitian ini;
7. **Ibu Riski Nurainina Amalia Safitri, S.Si.**, dan **Ibu Dias Feby Budiary, A.Md.Si., S.T.**, selaku laboran yang telah membimbing dan mendukung pelaksanaan penelitian;
8. **Andi Agun Pangeran Amjan** dan **Royyan Nomiashkaf S**, rekan penelitian yang telah kebersamai dan mendukung penulis dalam menyelesaikan penelitian ini;
9. **Bapak Miswanto** dan **Ibu Sri Rahayu**, yang telah membantu penulis dalam memperoleh bahan penelitian berupa daun sirih;
10. **Rekan-rekan seperjuangan asisten Lab Fisika dan Instrumentasi TUP**, yang selalu membantu penulis, memberikan dukungan dan semangat;

11. **Rekan-rekan kelas TB-02-A**, yang selalu menyemangati penulis dalam menyelesaikan penelitian ini;
12. Seluruh pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah memberikan bantuan, doa, dan dukungan moral kepada penulis.