

## UCAPAN TERIMA KASIH

Syukur alhamdulillah, atas berkat dan rahmat-Nya Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan saran dari berbagai pihak. Maka dari itu, pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT karena atas izin dan karunia-Nya maka penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir,
2. Kedua Orang Tua saya yang saya cintai, Bapak Saeful Rahman, dan Ibu Yuyun Yuhana yang selalu memberikan doa, nasihat, dan dukungannya sehingga penulis termotivasi dapat menyelesaikan Tugas Akhir,
3. Bapak Dr. Eng. Indra Chandra, S.Si., M.Si. selaku pembimbing I telah membimbing penulis dengan sangat sabar dan sangat baik, sehingga penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Rahmat Awaludin Salam., M.Si. selaku pembimbing II yang telah membimbing penulis dengan sangat sabar dan sangat baik, sehingga penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Riswanto, Djoko dan Prof. Muhayatun selaku pembimbing dari tim BRIN yang telah membimbing dan mendampingi penulis dalam pengukuran dan analisa.
6. Rekan-rekan Laboratorium yang sudah ikut membantu dan terlibat pada penelitian ini.
7. Ika Nur Aini yang selalu sabar dan mendengarkan keluh kesah penulis, serta memberikan support dan sangat banyak membantu pada penelitian ini.
8. Semua pihak yang terlibat dalam perkuliahan penulis yang tidak bisa penulis sebutkan satu satu, terima kasih atas segala kebaikan dan kehangatannya, semoga senantiasa dilimpahkan rahmat-Nya.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih juga kepada pihak-pihak yang terlibat namun tidak tertulis, karena penulis hanya manusia dengan memori ingatan yang terbatas. Semoga segala bentuk bantuannya mendapat balasan dari Allah SWT.