

LEMBAR PERSEMBAHAN

Pada akhirnya Tugas Akhir ini pun dapat terselesaikan, Tugas Akhir ini tidak mungkin dapat terselesaikan tanpa adanya bantuan dari pihak lain. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. **Allah SWT** karena atas seijin-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik,
2. Kedua **Orang Tua** penulis yang selalu memberikan motivasi untuk cepat menyelesaikan Tugas Akhir ini,
3. Bapak **Rahmat Awaludin Salam**, selaku dosen wali yang selalu memotivasi penulis,
4. Bapak **Tri Ayodha Ajiwiguna** sebagai dosen pembimbing I dan Bapak **Muhammad Ramdhan Kirom** sebagai dosen pembimbing II yang telah banyak membantu penulis untuk menyelesaikan Tugas akhir ini,
5. **Arinta Rianti, Yohanes Brahmantyo Mahardika, Ikhwan Pemana, Hafizh Farraz Putra** dan **rekan rekan Laboratorium Riset Biomassa** atas segala solusi yang telah diberikan kepada penulis,
6. Sahabat sahabat **alumni HFC** yang selalu menemani penulis dan memberikan warna atas tingkah konyol kalian meskipun sama sekali tidak membantu penulis dalam menyusun Tugas Akhir ini,
7. Teman teman **TF 38 01** yang telah menemani dari awal sampai sekarang. Terima kasih atas kerja sama kalian,
8. **Civitas Akademika Universitas Telkom** yang telah membantu penulis selama menimba ilmu di kampus ini,
9. Dan pihak pihak lain yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Terima kasih atas dukungan yang telah diberikan pada penulis.