

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Puji syukur Kehadirat Allah SWT, atas limpahan Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini. Shalawat dan salam kepada Baginda Rasullulah SAW yang telah membawa dan menyempurnakan ajaran kebenaran kepada kita semua.

Tesis dengan judul **“PEMANFAATAN ASAP CAIR GRADE I DARI LIMBAH TEMPURUNG KELAPA SEBAGAI PENGAWET IKAN KEMBUNG”** merupakan tugas akhir yang ditujukan untuk melengkapi persyaratan dalam program studi Magister Teknik Kimia. Penelitian dalam tesis ini merupakan bagian dari Pemanfaatan Asap Cair hasil pengembangan inovasi teknologi pirolisis dari proyek Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT) tahap ke II (2017) yang dilaksanakan oleh pembimbing (Dr. Andi Aladin, MT., dkk) yang didanai oleh DRPM Dikti.

Dalam penyelesaian tesis ini, penulis mendapatkan bantuan dari banyak pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Keluarga besar penulis yang senantiasa mencurahkan doa, kasih sayang, dukungan dan semangat.
2. Ibu Prof. Dr. Hj. Masrurah Mokhtar, MA, selaku Rektor Universitas Muslim Indonesia.

3. Bapak Prof. Dr. H. Basri Modding, SE., M.Si. selaku Direktur Program Pascasarjana Universitas Muslim Indonesia.
4. Bapak Dr. Ir. Andi Suryanto, ST., MT., IPM., selaku Ketua program studi Magister Teknik Kimia Universitas Muslim Indonesia.
5. Bapak Dr. Andi Aladin, MT. selaku Pembimbing I dan bapak Dr.Ir. La Ifa, ST., MT., IPM., ASEAN Eng. selaku Pembimbing II atas arahan dan bimbingannya selama ini sampai selesainya hasil penelitian penulis.
6. Dosen, staff dan karyawan Universitas Muslim Indonesia atas segala bantuan, arahan dan bimbingannya.
7. Teman-teman Tim Penelitian Asap Cair, mahasiswa program Magister Teknik Kimia dan semua pihak yang telah mendukung dan membantu dalam penyelesaian hasil penelitian ini baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis telah berusaha dengan segenap kemampuan, namun penulis menyadari bahwa tesis ini masih jauh dari kesempurnaan. Karena itu, dibutuhkan masukan dan koreksi yang bersifat membangun dari semua pihak dalam menyempurnakan dan membenahi keterbatasan kemampuan penulis. Akhir kata, semoga tesis ini dapat bermanfaat bagi kita semua, utamanya bagi penulis, Aamiin.

Makassar, April 2018

Penulis,

Rabawati