

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas limpahan rahmat, kenikmatan dan karunia-Nya yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Pengaruh Kadar Bentonit terhadap Hasil Gasifikasi Updraft Sampah Organik**” ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Sholawat serta salam semoga tetap tercurah kepada uswatun hasanah kita, Rasulullah Muhammad Shallallahu'alaihi Wassalam beserta keluarga, sahabat, dan umat beliau hingga akhir zaman.

Dalam pembuatan Skripsi ini tentu membutuhkan proses dimana memerlukan bantuan, bimbingan, dan dukungan dari banyak pihak agar dapat melancarkan proses penelitian. Untuk itu penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada :

1. Muhammad Abdul Majid Yousoff dan Siti Khadijah, orang tua penulis yang telah memberikan banyak doa, nasihat dan dukungan kepada penulis, serta adik penulis, Addinda Zeirabanu Khairani yang telah memberikan dukungan selama proses pengerjaan skripsi.
2. Dr.Eng. Nurkholis Hamidi, ST., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing penulis dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini.
3. Redi Bintarto, ST., M.Eng.Pract selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing penulis dalam penelitian dan pembuatan skripsi.
4. ING Wardana, Prof. Ir. M.Eng., Ph.D., Lilis Yuliati, ST., MT., Dr.Eng. dan Franciska Gayuh Utami Dewi, ST., MT selaku majelis penguji dalam ujian komprehensif yang telah membuat skripsi penulis menjadi lebih baik.
5. Ir. Djarot B. Darmadi, MT., Ph.D dan Teguh Dwi Widodo, ST., M.Eng., Ph.D selaku Ketua Jurusan dan Sekretaris Jurusan yang telah membantu proses administrasi skripsi penulis.
6. Dr.Eng. Mega Nur Sasongko, ST., MT. selaku Ketua Program Studi S1 yang telah membantu kelancaran proses administrasi skripsi.
7. Keluarga penulis yang telah memberikan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi.

8. Davin dan Topan Dwi Putro selaku teman satu penelitian yang telah banyak membantu penulis dalam penelitian dan penyusunan skripsi.
9. Dosen Jurusan Mesin FT-UB yang telah memberikan banyak ilmu dan wawasan kepada penulis.
10. Karyawan Jurusan Mesin FT-UB khususnya rekording yang telah membantu menyelesaikan administrasi.
11. Eko Slamet M sebagai laboran dari Laboratorium Motor Bakar yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian.
12. Asisten Laboratorium Motor Bakar yang telah meluangkan waktunya kepada penulis untuk melakukan penelitian.
13. Kolega M'14 yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis.
14. Keluarga UAKI UB yang telah memberikan dorongan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi.
15. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi.

Penulis menyadari bahwa terdapat banyak kekurangan yang terdapat dalam makalah ini. Oleh karena itu, penulis menerima kritik dan saran yang membangun untuk menjadikan makalah ini lebih baik.

Penulis berharap, Insyaa Allah makalah ini bisa menjadi referensi untuk penelitian gasifikasi kedepannya, dan dapat memberikan pengetahuan mengenai metode gasifikasi.

Malang, Juni 2018

Penulis