

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat, perlindungan, serta karuniaNya yang telah diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Pengaruh Perbandingan Diameter Terhadap Karakteristik Pembakaran Pada *Backward Facing Step Meso-scale Combustor*”** dengan baik.

Dalam penyusunan skripsi penulis telah mendapatkan bantuan, petunjuk, semangat, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada pihak-pihak tersebut, antara lain :

1. Dr. Eng. Nurkholis Hamidi, ST., M. Eng. selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Universitas Brawijaya yang telah membantu kelancaran proses administrasi.
2. Purnami, ST., MT. selaku Sekretaris Jurusan Teknik Mesin Universitas Brawijaya yang telah membantu kelancaran proses administrasi.
3. Dr. Eng. Lilis Yuliati, ST., MT. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan motivasi, bimbingan, dan arahan demi kesempurnaan penulisan skripsi.
4. Ir. Hastono Wijaya, MT. selaku dosen pembimbing II yang telah memberi banyak pengetahuan, bimbingan, dan motivasi selama penyusunan skripsi.
5. Kedua orang tua tercinta, Bapak Donald Siregar dan Ibu Rita Dahlia Manurung yang tiada henti mendoakan, memberi bimbingan, dan motivasi kepada penulis.
6. Saudara-saudara kandung saya, Melani R. Siregar, A.Md, Monica P. D. Siregar, Andreas M. Siregar yang senantiasa mendoakan dan memotivasi penulis.
7. Dr. Eng. Widya Wijayanti, ST., MT. selaku Ketua Program Studi S1 Jurusan Teknik Mesin Universitas Brawijaya yang telah membantu kelancaran proses administrasi.
8. Francisca Gayuh Utami Dewi ST., MT. selaku Ketua Kelompok Dasar Keahlian Konsentrasi Teknik Konversi Energi yang telah memberikan bimbingan penulisan skripsi.
9. Prof. Ir. Sudjito, Ph.D selaku dosen wali yang tiada henti memberikan bimbingan selama penulis menyelesaikan studi di Jurusan Teknik Mesin Universitas Brawijaya.
10. Ibu / Bapak Dosen pengajar dan staff Jurusan Teknik Mesin yang telah memberikan motivasi kepada penulis.

11. Mochamad Rafandi dan Musthafa Endy Baswanto selaku *partner* selama melakukan penelitian.
12. Grecia Kristina Tambunan, SH. yang selalu memberikan dukungan dan doa kepada penulis.
13. Seluruh Keluarga Besar *Fluid Machine Laboratory*, (Elga Yonash, Musthafa Endy, Bachrul Ulum R, Muhammad Zainollah, Partogi Pramono, Fathan Khairul, Faisal Muhammad) terima kasih atas bantuannya selama penulis melakukan penelitian.
14. Saudara seperjuangan “ADM12AL”, terima kasih atas doa, kebersamaan, dan solidaritas selama masa kuliah.
15. Keluarga Besar Mahasiswa Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya yang telah memberikan bantuannya kepada penulis.
16. Keluarga Besar Naposobulung HKBP Malang yang telah menemani hari-hari penulis dan selalu memberi motivasi kepada penulis.
17. Keluarga kecil penulis yaitu “PARBADA BRASS”, tempat dimana penulis banyak belajar tentang kehidupan, persaudaraan, dan kebersamaan.
18. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam penyelesaian skripsi.

Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyusunan yang baik karena penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna.

Akhir kata, penulis berharap agar skripsi ini dapat berguna bagi kita semua sehingga dapat menjadi acuan untuk penelitian lebih lanjut untuk kemajuan kita bersama.

Malang, Mei 2016

Penulis