

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Pengaruh Waktu Sonikasi pada Kinerja Nanofluida MWCNT/SDS untuk Aplikasi *Enhanced Oil Recovery*”. Skripsi ini diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Sains pada Program Studi Sarjana Fisika, Departemen Fisika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro Semarang.

Pada kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada keluarga, kerabat, dan para pembimbing yang telah membimbing dan memberi saran dalam penyusunan Skripsi ini, khususnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Agus Subagio, S.Si., M.Si. selaku pembimbing I. Terima kasih atas segala ilmu, arahan, dan bimbingan yang telah beliau berikan selama proses penyusunan Skripsi ini.
2. Bapak Drs. Indras Marhaendrajaya, M.Si. selaku pembimbing II. Terima kasih juga atas segala ilmu, masukan, dan bimbingan yang telah beliau berikan selama proses penyusunan Skripsi ini.
3. Bapak Prof. Heri Sutanto, S.Si., M.Si., selaku ketua Departemen Fisika Universitas Diponegoro.
4. Orang tua, Mamah dan Papah. Terima kasih atas cinta dan kasih sayang yang tak terukur, doa yang tak pernah putus, dan dukungan yang tak pernah surut. Tanpa kalian, saya tidak akan bisa mencapai apa yang saya raih saat ini. Saya sangat bersyukur memiliki orang tua seperti kalian.
5. Saudara kandung tercinta, Abang dan Adik. Terima kasih selalu mendoakan dan dukungan dalam hal apapun untuk penulis.
6. Abang, Zoel Fahdly Raynaldo, A.Md.Pel., terima kasih telah menjadi teman terbaik dalam hidup penulis. Terima kasih juga atas segala dukungan, perlindungan, dan selalu ada untuk penulis.

7. Sahabat pertama penulis di Universitas Diponegoro, Dwyta Ciko Febriani. Terima kasih atas perjuangan bersama penulis untuk mencapai masa depan yang bermanfaat.
8. Sahabat-sahabat, yaitu Armayta Krisnanjani, Daffa Nabila, Salman Alfarizi, Nanda Setia Rukmana, Alfina Mukti, Indah Maulidina, Salwa Adfridzi, Griszha Azzahra, Rina Salamah, dan Diah Ayu Purbowati. Terima kasih atas segala dukungan dan telah menemani penulis. selama merantau di Semarang.
9. Keluarga Luar, yaitu Fahira Adibah, Savitri Asmahayu, Rangga Mirza, Tulus Pardosi, dan Zaki Fikri. Terima kasih telah memberikan kenangan indah selama 45 hari di Surakarta dan Yogyakarta.
10. Pembimbing Laboratorium Nanoteknologi yaitu Pak Heydrat, Pak Dodo, Mas Heydar, dan Mas Fadil. Terima kasih telah membantu penulis untuk penelitian dalam proses penyusunan Skripsi.
11. Segenap teman-teman satu laboratorium Nanoteknologi yang bersama-sama mengerjakan tugas akhir, bercanda, dan berjuang bersama.
12. Teman-teman fisika angkatan yang telah memberikan kenangan selama penulis merantau di Semarang.
13. Semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya Skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Akhir kata penulis memohon maaf apabila terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan guna penyempurnaan skripsi ini kearah yang lebih baik. Semoga segala yang tertuang di dalam skripsi ini memberikan manfaat dan usaha penyusunan skripsi ini memperoleh Ridho dari Allah SWT. Aamiin.

Semarang, 15 November 2024

Penulis