

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmatNya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Studi Karakteristik Kavitasi Larutan Pada Pemisahan Partikel Menggunakan Metode Gelombang Berdiri Ultrasonik”** sebagai syarat memperoleh gelar sarjana sains.

Dalam pelaksanaan penelitian hingga penyusunan hasil akhir skripsi ini, semuanya tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan yang sangat berharga dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Dr. Umiatin, M.Si selaku pembimbing I dan Taryudi, ST., MT., PhD selaku Pembimbing II atas waktu, bimbingan, motivasi dan saran yang membangun. Terimakasih kepada Dr. Widyaningrum Indrasari, M.Si selaku Koordinator Program Studi Fisika FMIPA UNJ yang telah membantu penyelesaian studi.

Tidak lupa penulis berterima kasih kepada Dr. rer. nat. Bambang Heru Iswanto, M.Si selaku dosen pembimbing akademik dan penguji yang sudah memberikan kritik dan saran yang membangun, dosen-dosen Prodi Fisika yang sudah memberikan ilmu yang bermanfaat, dan seluruh pengurus Laboratorium Fisika lantai 10 yang telah membantu penulis dalam melakukan penelitian.

Ungkapan terima kasih penulis sampaikan juga kepada Ayahanda Sofyan Sori Tanjung, Ibunda Melda Gusnenty dan Adik penulis Thio Ramadhan, beserta keluarga besar yang selalu memberikan kasih sayang, dukungan, dan pengorbanan dalam hidup penulis. Terimakasih juga disampaikan kepada Tim E-Balita (Farhan dan Revo) yang menjadi teman berjuang sejak awal kuliah, PKL, PIMNAS, sampai dengan penyelesaian skripsi, terimakasih atas kerjasama dan pengalaman yang luar biasa.

Di samping itu, penulis ucapkan terima kasih kepada Vita, Jelan, Affandra, dan Chiki yang selalu memberikan dukungan, doa dan selalu ada dalam suka dan duka bersama penulis. Terimakasih kepada Depi, Hani, ka Shulton, ka Hafidz, Zulfikri, ka Dinoy, dan ka Adit yang selalu bersabar mendengar keluh kesah

penulis dan siap sedia membantu penulis dalam penyelesaian skripsi. Terima kasih kepada teman-teman Fisika 2016 yang telah melewati masa-masa perkuliahan dengan indah walaupun tidak bisa disebutkan satu persatu, tetapi penulis menyayangi kalian sepenuh hati.

Penulis menyadari skripsi ini tidak luput dari berbagai kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan dan perbaikan sehingga pada akhirnya skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi bidang penelitian serta dapat dikembangkan lagi lebih lanjut.

Jakarta, Januari 2021

Mutiara Pratama