

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah senantiasa melimpahkan rahmat karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul “Analisis Spektral Mikrotremor Menggunakan Metode HVSR untuk Deteksi Model Benda Terpendam”.

Dalam penulisan skripsi ini, banyak pihak-pihak yang telah membantu hingga karya tulis ini dapat penulis selesaikan. Oleh karena itu, penulis berterima kasih kepada:

1. Allah SWT. karena atas limpahan kasih sayang-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
2. Nabi Muhammad SAW. karena telah memancarkan cahaya keagungannya sehingga penulis dapat mengambil hikmah disetiap proses dalam menyelesaikan skripsi.
3. Bapak Prof. Dr. Gatot Yuliyanto, S.Si., M.Si. sebagai dosen pembimbing I yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam proses pembuatan Tugas Akhir.
4. Bapak Dr. Drs. Tony Yulianto, M.T. sebagai dosen pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam proses pembuatan Tugas Akhir.
5. Bapak Udi Harmoko, S.Si., M.Si. sebagai dosen wali penulis yang turut membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak dan Ibu Dosen departemen fisika yang telah memberikan ilmu dan motivasi kepada penulis selama menempuh pendidikan di Universitas Diponegoro
7. Bapak Kariwan dan Emak Karminah yang sudah memberikan dukungan moril, materil, kasih sayang, pengajaran, dan senantiasa mendoakan penulis sehingga sampai titik ini. Terimakasih juga kepada Ang Jidi, Ang Iya, Ang Ita, dan Wiwin yang selalu memberikan dukungan baik jasa maupun materil kepada penulis.

8. Ibu Hj. Suwarni, Babah Ahmad Mukhlisun, Umi Nurul Fadhillah, Gus Ali dan semua guru ngaji penulis yang selalu memberikan dukungan dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Terimakasih juga kepada keluarga besar Pondok Pesantren Nurul Hikmah yang telah menjadi Suport System bagi Penulis.
1. Mbak Riska dan Mas Bimsu yang telah mengarahkan dalam proses pengambilan data dan olah data penelitian penulis. Terimakasih juga kepada Pam yang sudah menjadi partner di awal mula penelitian ini.
2. Bu Awa, Teh Ara, Bu Isna, Kasel, Erikuy, dan Bu San yang telah memberikan dukungan untuk terus melangkah dalam segala proses sampai detik ini sehingga penulis selalu bersemangat dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
3. Keluarga Besar Racana Diponegoro yang telah memberikan banyak pelajaran hidup kepada penulis sehingga memberikan dorongan semangat bagi penulis.
4. Segenap teman-teman satu bimbingan yang bersama-sama mengerjakan tugas akhir, bercanda, galau, dan berjuang bersama.
5. Teman-teman SIGMAXIM yang telah memberikan kenyamanan bagi penulis selama menjadi mahasiswa fisika.
6. Teman-teman KESMA HMF, KESMA KAMADIKSI, DRD, IKAHASI, IRMAS, dan Pengurus PPNH.

Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Semarang, 17 Juni 2026

Penulis