

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil'alamin, segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penyusunan proposal riset yang berjudul *KOMPARASI DETECTABILITY INDEX HASIL PENGUKURAN ADVANCED MODEL OBSERVER DAN HUMAN OBSERVER PADA CITRA CT-SCAN* ini dapat diselesaikan. Proposal ini ditulis untuk memenuhi satu di antara persyaratan memperoleh gelar Magister Sains pada Program Studi Magister Fisika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro. Penulis menyadari bahwa dalam mengerjakan riset ini telah mendapat bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih dan memberikan penghargaan yang tinggi kepada:

1. Bapak Dr. Choirul Anam, M.Si., F.Med, selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan banyak arahan, menyediakan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing penulis dalam pengerjaan tesis ini;
2. Bapak Qidir Maulana B.S, M.Sc., Ph.D, selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan banyak arahan, bimbingan, penjelasan dan dukungan kepada penulis selama penulisan tesis ini;
3. Bapak **Prof. Dr. Eng. Eko Hidayanto, M.Si., F.Med**, selaku dosen penguji I yang telah memberikan arahan, masukan dan bimbingan;
4. Bapak Dr. Eng. Ali Khumaeni, M.Eng, selaku dosen penguji II yang telah memberikan masukan, saran dan bimbingan;
5. Bapak Ariij Naufal, S.Pd., M.Si yang telah bersedia meluangkan waktu disela-sela kesibukan beliau untuk memberikan masukan, saran dan bimbingan;
6. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Magister Fisika Departemen Fisika, Universitas Diponegoro, yang telah mendidik dan memberikan ilmu selama masa perkuliahan;
7. Kedua orangtua, kakak, dan adik tersayang yang selalu memberikan semangat dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini;

8. Pihak Lembaga Pengelola Dana Pendidikan (LPDP) yang telah membiayai studi penulis;
9. Rekan-rekan Magister Fisika, Universitas Diponegoro angkatan 2024,
10. Segenap pihak terkait yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu penulis menyelesaikan tesis ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan ilmiah ini masih jauh dari sempurna dan terdapat banyak kekurangan di dalamnya. Namun, penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk memenuhi apa yang diharapkan dari tujuan penulisan ilmiah ini. Semoga riset ini dapat memberikan pengaruh dan manfaat positif bagi perkembangan ilmu pengetahuan. Amin.

Semarang, 21 Mei 2026

Penulis