

KATA PENGANTAR

Puji serta syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini dengan judul “PERENCANAAN PLTS SEBAGAI SUMBER ENERGI UNTUK AERATOR PADA KOLAM BUDIDAYA IKAN AIR TAWAR”. Penulisan Laporan Tugas Akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Teknik Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.

Selama penyusunan Laporan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan berbagai pihak, maka dari itu penulis mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Allah Swt. yang telah memberikan Ridho-Nya dan Kesehatan sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir.
2. Kedua orang tua tercinta penulis. Ibu Enok Mulyati dan Bapak Ojo Sutarjo. Terimakasih atas setiap langkah pengorbanan dan kerja keras yang dilakukan untuk memberikan yang terbaik kepada penulis, mengusahakan segala kebutuhan penulis, mendidik, membimbing, dan selalu memberikan kasih sayang yang tulus, motivasi, serta dukungan dan mendoakan penulis dalam keadaan apapun agar penulis mampu bertahan untuk melangkah dalam meraih mimpi di masa depan. Terimakasih untuk selalu berada di sisi penulis dan menjadi alasan bagi penulis dalam menyelesaikan penulisan tugas akhir ini hingga memperoleh gelar Sarjana Teknik. Semoga tulisan sederhana ini dapat

menjadi setitik kecil dari bukti cinta dan bakti, meskipun tak akan pernah cukup untuk membalas semua yang telah kalian berikan.

3. Kakak terkasih penulis, Nuron Chaeruman, Nurin Restu Fitriani, dan Aghni Amalia. Serta kakak ipar penulis yaitu Okke Pratama Sudinda, Dewanda Maharizky Putra, dan Riky Ramdhoni. Terima kasih atas kasih sayang, perhatian, pengorbanan, dan motivasi yang tidak pernah putus. Setiap doa, nasihat, dan bantuan yang diberikan menjadi kekuatan besar bagi penulis untuk terus melangkah dan menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Tak lupa, penulis juga mengucapkan terima kasih kepada seluruh keponakan tercinta, Yaitu Faidhan Umar Chaeruman, Khalid Abqhary Chaeruman, Kalyca Nurianda Sachi, Myesha Nurianda Shaumy, Arumi Hilyanuha Ramdhoni, dan Adelle Hilyavica Ramdhoni yang selalu menghadirkan semangat, tawa, dan kebahagiaan di tengah perjuangan menyusun tugas akhir ini. Kehadiran kalian menjadi penghibur di saat lelah dan penguat bagi penulis untuk terus melangkah dan tidak menyerah dalam menggapai impian.
4. Ibu Linda Faridah, S.Pd., M.T. selaku dosen pembimbing I yang telah banyak meluangkan waktu dan tenaga untuk membimbing penulis selama penyusunan dan penyelesaian Laporan Tugas Akhir.
5. Bapak Ir. Firmansyah M S N, S.T., M.Kom., IPM., ASEAN.Eng. selaku dosen wali, pembimbing II dan Ketua Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Siliwangi yang telah banyak meluangkan waktu dan tenaga untuk membimbing penulis selama penyusunan dan penyelesaian Laporan Tugas Akhir.

6. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin, Ph.d., IPU., ASEAN.Eng. sebagai Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
7. Seluruh jajaran Dosen dan Staff Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Siliwangi yang telah membekali penulis dengan disiplin ilmu yang berguna sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
8. Mochamad Raihan Febriana, yang selalu menemani dan selalu menjadi *support system* penulis pada hari yang tidak mudah selama proses pengerjaan Tugas Akhir. Terima kasih telah mendengarkan keluh kesah, menghibur dalam kesedihan, memberikan dukungan dan semangat untuk pantang menyerah. Dan berkontribusi baik tenaga, waktu, pikiran, materi, maupun bantuan dan senantiasa sabar menghadapi penulis. Terima kasih telah menjadi bagian dalam proses perjalanan penulis hingga penyusunan Tugas Akhir ini.
9. Khansa Nabila, Suci Awalia, Astia Saputri, Nizzah Nazzah, Alea Zefannya, Putri Nur Isnaeni, Tazkia Zahrotul Aulia, dan Siti Fauziah selaku sahabat sejak SMA yang selalu memberi dukungan semangat dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
10. Teman-teman Mahasiswa Teknik Elektro Angkatan 2021 yang telah banyak memberikan dukungan semangat dan motivasi selama penyusunan Tugas Akhir.
11. Serta pihak-pihak lainnya yang terlibat dan tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, semoga Allah SWT membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Penyusunan Laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari pembaca untuk laporan ini. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Tasikmalaya, 24 Desember 2025

Nurul Muthohharoh Fitriyani