

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “ANALISIS PENGARUH ARUS MEDAN (I_d) DAN ARUS BEBAN (I_q) TERHADAP KARAKTERISTIK KECEPATAN DAN TORSI MOTOR INDUKSI TIGA FASA MENGGUNAKAN METODE *FIELD ORIENTED CONTROL* (FOC)”.

Penulisan Tugas Akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Teknik Program Studi Teknik Elektro pada Fakultas Teknik Universitas Siliwangi. Saya mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang berkontribusi secara langsung maupun tidak langsung membantu kelancaran penulisan ini, diantaranya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkat, rahmat, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
2. Bapak Ade Saepullah, Ibu Elis Suryani sebagai orang tua yang selalu memberikan dukungan baik secara moril dan materiil serta doa untuk setiap proses yang penulis lalui hingga menyelesaikan Tugas Akhir.
3. Adik-adik dan seluruh keluarga yang selalu memberikan dukungan baik secara moril dan materiil serta doa yang senantiasa mengantarkan penulis untuk melalui setiap proses hingga menyelesaikan Tugas Akhir.
4. Bapak Prof. Dr. Eng. Aripin, IPU., ASEAN Eng. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
5. Bapak Ir. Firmansyah Maulana SN, S.T., M.Kom., IPM., ASEAN Eng. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Siliwangi.

6. Bapak Dr. Ir. Asep Andang, S.T., M.T., IPU., ASEAN Eng. selaku pembimbing satu yang telah banyak meluangkan banyak waktu, tenaga, serta pikiran untuk membimbing penulis selama melaksanakan kegiatan perkuliahan dan dalam penyusunan Tugas Akhir.
7. Bapak Dr. Ir. Sutisna, S.T., M.T. selaku pembimbing dua yang telah banyak meluangkan waktu, pikiran dan tenaga untuk membimbing penulis dalam menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir.
8. Bapak Ir. Andri Ulus Rahayu, S.Pd., M.T. selaku Dosen Wali selaku dosen wali yang telah banyak meluangkan waktu, tenaga, serta pikiran untuk membimbing dan mengingatkan penulis selama melaksanakan kegiatan perkuliahan dan dalam penyusunan Tugas Akhir.
9. Seluruh jajaran dosen serta staf Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Siliwangi yang telah membekali penulis dengan ilmu pengetahuan serta membantu melengkapi kebutuhan penulis sebagai penunjang pelaksanaan kegiatan akademik maupun non-akademik.
10. Faridah Nafa Azizah yang senantiasa mendampingi segala proses yang saya tempuh.
11. Teman-teman seperjuangan Himacot dan Mahasiswa Jurusan Teknik Elektro angkatan 2019, yang telah memberikan banyak dukungan berupa waktu, dan tenaga selama masa pendidikan.
12. Mahasiswa Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Siliwangi baik adik tingkat dan kakak tingkat yang banyak memberi masukan serta meluangkan waktu serta pikirannya untuk diskusi selama masa perkuliahan hingga penulis menyelesaikan Tugas Akhir.

Akhir kata, semoga Tuhan yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga tugas akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Tasikmalaya, Desember 2025

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Rizal Ansor', with a stylized flourish at the end.

Rizal Ansor