

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT dengan rahmat dan hidayah-Nya skripsi berjudul “Analisis Pengaruh Peningkatan Gain, VSWR, dan Return Loss Terhadap Suhu Lingkungan pada Antena Mikrostrip Array Dengan Frekuensi 2.4 GHz” dapat terselesaikan. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada yang telah berkenan memberikan bantuan secara langsung maupun tidak langsung sebagai berikut:

1. Bapak Kol (Purn) Joko Mulyono, Ibu Emi Relajayati, Arini Aprilyanti dan Kapten Inf Alkomar selaku orang tua, kakak dan kakak ipar dari penulis atas segala dukungan, motivasi, doa dan kesabaran dalam mendidik penulis.
2. Bapak M. Aziz Muslim, S.T., M.T., Ph.D. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
3. Bapak Hadi Suyono, S.T., M.T., Ph.D. selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
4. Ibu Rusmi Ambarwati, S.T., M.T. dan Bapak Ali Mustofa S.T., M.T. selaku Ketua Kelompok Dosen Keahlian Teknik Telekomunikasi dan Ketua Program Studi Jurusan Teknik Elektro.
5. Bapak Rudy Yuwono, S.T., M.Sc. dan Bapak Dwi Fadilah Kurniawan, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing skripsi yang selalu membimbing dan mengarahkan dalam pengerjaan skripsi ini.
6. Ibu Dr. Ir. Erni Yudaningsy, M.T. selaku dosen pembimbing akademik beserta seluruh dosen dan karyawan Jurusan Teknik Elektro yang selalu membantu penulis selama perkuliahan.
7. Kakak Ir. M. Iqbal, M.T. selaku guru dan kakak yang selalu mengajarkan, membimbing, dan memberikan inspirasi kepada penulis selama 2007 hingga saat ini.
8. Saudari Hasna Nur Azizah selaku kekasih yang sabar dan selalu menemani penulis selama 2012 hingga saat ini.
9. Saudara Dhavin Putra Alamsyah, M. Kharish Ghazi, Farras Abbidiaz, Reza Hardianto, Rizky Riswanto, dan Lettu CKU Astaji Wicaksono yang selalu membantu dan memberikan semangat kepada penulis selama berada di Kota Malang

10. Keluarga besar Inverter 2011 dan seluruh teman-teman KBME dari angkatan 2010-2014 Teknik Elektro, Fakultas Teknik Universitas Brawijaya atas segala dukungan dan doanya

Sekiranya Allah SWT mencatat amalan baik dari semua pihak yang turut membantu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan, namun semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Malang, 18 Januari 2018

Penulis