

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang senantiasa memberikan hidayah, inayah, dan rahmat-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan naskah skripsi yang berjudul **“Rancang Bangun *Electrical Stimulator* Berbasis Mikrokontroler Sebagai Pengganti Palu Refleks (*Hammer Reflex*)”**. Naskah proposal ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan pada Program Studi S1 Teknobiomedik. Pada kesempatan ini, penyusun menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ketua Departemen Fisika, Bapak Drs. Siswanto, M.Si, yang telah memberikan fasilitas yang dibutuhkan untuk penyusunan naskah skripsi ini.
2. Ketua Program Studi S1 Teknobiomedik dan juga selaku pembimbing I, Ibu Dr. Retna Apsari, M.Si, yang telah memberikan informasi tentang penyusunan naskah skripsi ini, memberikan masukan serta motivasi dan meluangkan waktu bagi penyusun untuk berkonsultasi mengenai perkembangan alat yang dibuat.
3. Bapak Drs. Tri Anggono P. selaku pembimbing II yang selalu memberikan masukan dan meluangkan waktu bagi penyusun untuk berkonsultasi memberikan masukan teknis alat.
4. Bapak Fadli Ama, S.T, M.T selaku penguji 1 yang telah memberikan kritik dan saran yang membangun selama proses sidang skripsi.
5. Bapak Drs. Pujiyanto, MS selaku penguji 2 yang telah memberikan kritik dan saran yang membangun selama proses sidang skripsi.
6. Bapak dr. Abdulloh Machin, Sp.S dan para dokter PPDS SMF Ilmu Penyakit Saraf RSUD dr. Soetomo Surabaya yang telah memberikan masukan dan meluangkan waktu untuk berdiskusi dan konsultasi mengenai saraf dan titik pemberian refleks regang *patella*.
7. Johan Adiluhung, A.Md yang telah memberikan kritik, saran dan motivasi, serta meluangkan waktunya untuk membantu dan mengajari tentang pembuatan *software* pada sistem alat yang dibuat.
8. Agus Darmawan, A.Md yang telah memberikan motivasi dan do'anya yang telah membantu penyusun dalam penyelesaian naskah skripsi ini.

9. Ayah (M. Faishol, S.Pd) dan ibu (Zumrotien), serta kakak (M. Zuhdi Arif) yang selalu memberikan dukungan, motivasi, dan do'a selama proses penyusunan naskah skripsi.
10. Seluruh dosen dan teman-teman angkatan 2008 Program Studi S1 Teknobiomedik Universitas Airlangga serta semua pihak yang telah membantu penyusun selama proses penyusunan naskah skripsi.

Penyusun menyadari bahwa naskah skripsi ini masih ada kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan naskah skripsi ini.

Surabaya, 27 Juli 2012

Penyusun

Putri Ni'matul Lillah

