

melasma. Sedangkan hasil uji *Mann-whitney u test* untuk *post test* didapat nilai  $p$  sebesar 0,796  $p < \alpha$ , ( $\alpha = 0.05$ ), yang berarti tidak ada beda efek penambahan Vitamin C pada intervensi US terhadap pengurangan warna pada kondisi melasma.

**Kesimpulan** : Penambahan Vitamin C terhadap intervensi Ultrasound tidak berpengaruh terhadap penurunan nilai warna pada kasus melasma pada wajah

Kata kunci : Ultrasound, Vitamin C, Melasma

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, yang senantiasa memberikan rahmat dan hidayah Nya saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ Penambahan Vitamin C pada Sonophoresis Ultra Sound Tidak Lebih Menurunkan Melasma Pada Wajah “. Skripsi ini saya selesaikan sebagai suatu kewajiban untuk memenuhi salah satu persyaratan gelar Sarjana Fisioterapi.

Dengan kerendahan hati penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang terkait dalam penyusunan skripsi ini yaitu kepada :

1. Bapak Syahmirza Indra Lesmana SKM,SST.Ft,M.OR pembimbing I yang telah membimbing dan memberi masukan sehingga proposal skripsi ini dapat saya selesaikan.
2. Bapak Muh Irfan SKM,SST.Ft,M.Fis pembimbing II atas bimbingannya dalam persiapan materi skripsi ini dan masukannya sehingga proposal skripsi ini dapat saya selesaikan.
3. Ibu Fudjiwati Ichani, Sst Ft, SKM yang telah banyak membantu saya dalam menyelesaikan penelitian ini.

4. Keluarga yang saya cintai, (Suami, ibu, anak-anak, dan saudara) yang telah memberikan dukungan moril dan materil sehingga saya dapat menyelesaikan kuliah dan skripsi sampai selesai.
5. Sahabat dan teman-teman terkasih, terima kasih yang tak terhingga atas perhatian, semangat dan tentunya “kebersamaannya” selama kuliah.
6. Teman-teman di Unit Rehabilitasi Medis RS Siti Aisyah, atas pengertian dan dukungannya selama saya menyelesaikan pendidikan.

Penulis menyadari bahwa apa yang telah penulis buat jauh dari sempurna. Semoga saja skripsi ini dapat menjadi masukan dan pemicu untuk dapat dilakukan penelitian yang lebih baik sehingga hasilnya lebih sempurna.

Akhir kata penulis harapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi seluruh pembacanya. Aamiin.

Jakarta, April 2013

Penulis