

1	Indra lesmana, SKM. SST.FT. M.OR	.....	.....
2	M. Irfan, SKM, SSt Ft, M.Fis	.....	.....
3	Fudjiwati Ichsani, Sst Ft, SKM	.....	.....

## ABSTRAK



SKRIPSI, MARET 2013

**EVVY ANDAYANI**

Program Studi S-1 Fisioterapi,

Fakultas Fisioterapi,

Universitas Esa Unggul

### “PENAMBAHAN VITAMIN C PADA SONOPHORESIS ULTRASOUND TIDAK LEBIH MENURUNKAN MELASMA PADA WAJAH”

Terdiri dari 6 bab, 89 halaman, 6 tabel, 15 gambar, 3 grafik, 4 lampiran

**Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Beda Efek Penambahan Vitamin C pada Sonophoresis Ultrasound terhadap kasus Melasma Pada Wajah. Penelitian ini dilaksanakan di unit fisioterapi RSUD Siti Aisyah Lubuklinggau dimulai dari tanggal 1 Desember sampai dengan 1 Januari 2013. Adapun jumlah pasien yang menjadi obyek penelitian adalah 20 orang dengan warna kulit muka yang berbeda dengan kulit normal dan berindikasi melasma , dengan kisaran usia antara 20-60 tahun.

Sampel dipilih berdasarkan teknik *purposive sampling*, kemudian sampel dikelompokkan menjadi dua kelompok yang mana kelompok I terdiri dari 10 orang dengan intervensi yang diberikan adalah US dan kelompok II yang terdiri dari 10 orang dengan intervensi yang diberikan adalah US di tambah Vitamin C.

Metode penelitian ini bersifat quasi ekperimental untuk mengetahui efek suatu intervensi yang dilakukan terhadap obyek penelitian. Untuk melihat perubahan tingkat warna dilakukan pengukuran sebelum dan sesudah 8 kali intervensi. Analisis statistik penelitian dengan *Wilcoxon Signed Rank Test* dan *Mann-whitney u test*, Adapun hasil uji *Wilcoxon Signed Rank Test* pada kelompok perlakuan I (US ) nilai  $p=0.004$  ( $p<0.05$ ) dan pada kelompok perlakuan II (US di tambah Vitamin C) nilai  $p=0.006$  ( $p<0.05$ ) berarti intervensi yang dilakukan pada masing-masing kelompok mempunyai efek terhadap pengurangan warna pada kondisi