

## ABSTRAK

**“BEDA EFEK PEMBERIAN INTERVENSI *MICRO WAVE DIATHERMY* DENGAN *ULTRASOUND* TERHADAP PENURUNAN NYERI PADA KASUS SINUSITIS MAKSILARIS KRONIK”.**

**Citra Pratiwi, Program Studi D-IV Fisioterapi, Fakultas Fisioterapi,**

**Universitas Esa Unggul**

**SKRIPSI, SEPTEMBER 2012**

**Pada penelitian ini terdapat ix Halaman, VI Bab, 116 Halaman, 11 Tabel, 17 Gambar, 2 Diagram**

Penelitian ini **bertujuan** untuk mengetahui pengaruh intervensi *Micro Wave Diathermy* dengan *Ultrasound* terhadap penurunan nyeri dan hidung tersumbat sinusitis maksilaris kronik. Penelitian dilaksanakan sejak 30 Juli – 12 Agustus 2012 di RS DAAN MOGOT dan Klinik Fisioterapi Esa Unggul. **Sampel** berjumlah 14 orang berdasarkan teknik *purposive sampling* dengan menggunakan table assesment yang tersedia. Sampel dikelompokkan menjadi dua kelompok yang dipilih sesuai dengan urutan kedatangan ganjil sebagai perlakuan I dan genap sebagai perlakuan II. **Metode** penelitian yang dilakukan bersifat *quasi eksperiment* dan *pre-post test design*. **Hasil** uji analisis pada kelompok perlakuan adalah nilai  $p = 0,001$  ( $p < 0,05$ ). Sedangkan penggunaan *micro wave diathermy* dan *ultrasound* berdasarkan hasil analisis pada kelompok control adalah nilai  $p = 0,001$  ( $0,05$ ) dengan arti ada pengaruh penggunaan intervensi *micro wave diathermy* terhadap penurunan nyeri dan hidung tersumbat pada kasus sinusitis maksilaris kronik lebih tajam dibandingkan dengan kelompok kontrol. Dari uji T-Test Independent di dapatkan nilai  $p = 0,001$  ( $p < 0,05$ ) yang berarti ada perbedaan yang bermakna pada penurunan nyeri dan hidung tersumbat antara kelompok control dan kelompok perlakuan. **Kesimpulan** ada pengaruh yang signifikan pada penggunaan *ultrasound* berpengaruh terhadap penurunan nyeri dan hidung tersumbat pada kasus sinusitis maksilaris kronik.

**Key words:** Sinusitis Kronis, *Micro Wave Diathermy*, *Ultrasound*, Intervensi.