

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian mengenai efek terapi *short wave diathermy* terhadap hasil foto *x-ray* pada pasien rinosinusitis dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Hasil foto *x-ray waters* sebelum terapi SWD didapatkan 18 pasien menderita rinosinusitis dengan penebalan mukosa dan cairan dalam sinus.
2. Hasil foto *x-ray waters* setelah terapi SWD menunjukkan perbaikan pada seluruh pasien, 11 pasien dengan perbaikan bersih dan 7 pasien dengan perbaikan berkurang.
3. Hasil penelitian menunjukkan perbaikan signifikan sebelum dan setelah terapi SWD berdasarkan hasil foto *x-ray waters*.

#### **6.2 Saran**

Dalam penelitian selanjutnya dapat menggunakan jumlah sampel yang lebih banyak dengan desain penelitian prospektif *case control study*.

## DAFTAR PUSTAKA

1. Fokkens WJ, Lund VJ, Mullol J, Bachert C, *et al.*. *European Position Paper on Rhinosinusitis and Nasal Polyps*. 2012. *Rhinology*. Vol. 50: S23 [cited 2016 Apr 13]. p. 5. Diunduh dari: <http://www.ep3os.org/EPOS2012.pdf>
2. Adams L, Boies LR, Higler PH, editors. *BOIES: Buku Ajar Penyakit THT*. 6<sup>th</sup> ed. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC; 2013. p. 176, 241, 249, 253 – 257
3. Rosenfeld RM, Piccirillo JF, Chandrasekhar SS, Brook I, Kumar KA, Kramper M, *et al.*. *American Academy of Otolaryngology – Head and Neck Surgery*. 2015. Clinical Practice Guideline [update]: Adult Sinusitis. Vol. 152 (2S): S1-S39 [cited 2016 Feb 10]. Diunduh dari: [http://oto.sagepub.com/content/152/2\\_suppl/S1.full.pdf](http://oto.sagepub.com/content/152/2_suppl/S1.full.pdf)
4. Lubis NA. 2014. *Profil Penderita Rinosinusitis Kronik di RSUP Haji Adam Malik Medan Tahun 2013*. Medan; Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara [cited 2016 Mar 7]. Diunduh dari: <http://repository.usu.ac.id/handle/123456789/43261>
5. Prasetyo SJ. 2012. *Karakteristik Penderita Rinosinusitis di Rumah Sakit Umum Pusat Haji Adam Malik Medan Tahun 2011*.

Medan: Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera [cited 2016 Mar 7]. Diunduh dari: <http://repository.usu.ac.id/handle/123456789/35337>

6. Ardine Y. 2014. Profil Pasien Rinosinusitis Kronis di Rumah Sakit PHC Surabaya Tahun 2013. Skripsi. Surabaya: Prodi Pendidikan Dokter Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya [cited 2016 Mar 5]. Diunduh dari: <http://repository.wima.ac.id/id/eprint/1245>
7. Mangunkusumo E, Seotjipto D, Wardani R. S. *Hidung*. In: Soepardi EA, Iskandar N, Bashiruddin J, Restuti RD, editor. Buku Ajar Kesehatan Telinga Hidung Tenggorok Kepala & Leher. Jakarta: Balai Penerbit FKUI; 2012. p. 96 – 97, 100.
8. Mangunkusumo E, Seotjipto D. *Sinus Paranasal*. In: Soepardi EA, Iskandar N, Bashiruddin J, Restuti RD, editor. Buku Ajar Kesehatan Telinga Hidung Tenggorok Kepala & Leher. Jakarta: Balai Penerbit FKUI; 2012. p. 122 – 126.
9. Mangunkusumo E, Seotjipto D. *Sinusitis*. In: Soepardi EA, Iskandar N, Bashiruddin J, Restuti RD, editor. Buku Ajar Kesehatan Telinga Hidung Tenggorok Kepala & Leher. Jakarta: Balai Penerbit FKUI; 2012. p. 127 – 130.

10. Shinde N, Jayawant SK. *Efficacy of Short Wave Diathermy in Patients with Sinusitis*. Int J Health Sci Res [internet]. 2012 Apr [cited 2015 Nov 23]; 2(4): 34, 39 – 40. Diunduh dari [http://www.ijhsr.org/current\\_PDF4/6.pdf](http://www.ijhsr.org/current_PDF4/6.pdf)
11. Tandiyono DK. Diatermi dan Laser Pada Sinusitis Maksilaris. Surakarta: UPT UNS Press; 2014. p. 13 – 16, 18, 20 – 29, 39 – 41, 65
12. Cifu DX. *Braddom's Physical Medicine and Rehabilitation*. 5<sup>th</sup> ed. Canada: Elsevier, Inc; 2016. p. 381 – 383
13. Cuccurullo SJ. *Physical Medicine and Rehabilitation Board Review*. New York: Demos Medical Publishing; 2004. p. 628
14. Netter FH. Netter Collection of Medical Illustrations: *Nasal region* [image on internet]. 2013 [cited 2016 Mar 5]. Diunduh dari: <https://www.netterimages.com/search.htm?keyword=nasal%20region%22%3Enasal%20region%3C/a%3E>
15. Dokumentasi Rumah Sakit Unair Surabaya.
16. Depkes RI. 2003. Pola Penyakit 50 Peringkat Utama Menurut DTD Pasien Rawat Jalan di Rumah Sakit Indonesia.
17. Sastroasmoro S. *Dasar-dasar Metodologi Penelitian Klinis*. 5<sup>th</sup> ed. Jakarta: Sagung Seto; 2014.

18. Septiwati M. 2013. Hubungan Infeksi gigi rahang atas dengan kejadian Rhinosinusitis Maksilaris di Rumah Sakit Umum Daerah Raden Mattaher Jambi. Jambi; Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Jambi [cited 2016 Oct 7]. Diunduh dari:<http://online-journal.unja.ac.id/index.php/kedokteran/article/view/989/797>
19. [Proença M](#), [Fagundes XR](#), [Ramos D](#), [Cavalheri V](#), [Pitta F](#), [Cipulo REM](#). *Immediate and Short Term Effects of Smoking on Nasal Mucociliary Clearance in Smokers*. 2011 Jul-Aug;17(4):172-176 [cited 2016 Nov 14]. Diunduh dari: <http://www.elsevier.pt/en/revistas/revista-portuguesa-pneumologia-320/pdf/S2173511511000054/S300/>
20. Xavier RF, Ramos D, Ito JT, Rodrigues FMM, Bertolini GN, Macchione M, Ramos EMC, *et al.* *Effects of Cigarette Smoking Intensity on the Mucociliary Clearance of Active Smokers*. 2013; Vol. 86, No. 6; 479-485 [cited 2016 Nov 14]. Diunduh dari: <http://www.karger.com/Article/Fulltext/348398>