

DAFTAR PUSTAKA

- :
- Abbas AK et. al. 2000 Cytokines. In: Cellular and Molecular Immunology ed. Philadelphia: W.B. Saunders Company;. p.236-68.
- Aamir Shahzad, Martin Knapp, Irene Lang, Gottfried Kohler, 2010, Interleukin 8(IL-8) – a universal biomarker? International Archives of Medicine,,3;11
- Bobic S, et al, 2010, Dexamethasone-induced apoptosis of freshly isolated human nasal epithelial cells concomitant with abrogation of IL-8 production*in Rhinology,
- Bit-Na Yoon, Nan-Geum Choi, Hyun-Sun Lee, Kyu-Sup Cho, Hwan-Jung Roh
2010, Induction of Interleukin-8 from Nasal Epithelial Cells during Bacterial Infection: the Role of IL-8 for Neutrophil Recruitment in Chronic Rhinosinusitis Hindawi Publishing Corporation Mediators of Inflammation
- Bernstein JM, 2001, Nasal Polyps. In: Diseases of the Sinuses; Diagnosis and Management. Kennedy DW, Bolger WE, Zinreich S.T eds. London: B.C. Decker Inc; Hamilton; .p,.69-74.
- Benninger MS, Gottschal. 2006, Clinical Presentation and Diagnosis, in : Brook I. Sinusitis. From Microbiology to Management. New York, London. Taylor&Francis,
- Dhingra PL, 2009, Chronic rhinosinusitis, in Disease of Ear, Nose, and Throat,
, Four edition,, Elsevier, India.
- Endang Mangunkusumo, Nusjirwan Rifki, Sinusitis, 207, dalam Eviati, Nurbaiti, editor, Buku Ajar Ilmu Kesehatan Telinga Hidung Tenggorok Kepala dan Leher, Balai Penerbit FK UI, Jakarta, p. 121 – 125

File Jr.TM,2006,Sinusitis; Epidemiology in Book I, Sinusitis,from Microbiology to Management, New York,London, Taylor & Francis.

Fokkens W, Lund V, Mullol J. 2007, European Position Paper on Rhinosinusitis and Nasal Polyps . *Rhinology*; suppl 20:5-111

Henrik H. Jacobi: at al, 1998, IL-8 and the Activation of Eosinophils and Neutrophils following Nasal Allergen Challenge. *Int Arch Allergy Immunol*;116:53-59

Kresno,S.B ,2010, Imunologi Diagnosis dan prosedur Laboratorium, Badan Penerbit FK-UI ,Jakarta,hal.98-104,150-152.

Kentjono, W.A., 2004, Rinoswinusitis: Etiologi dan Patofisiologi, dalam Pendidikan Dokter Berkelanjutan IV/ IK. THT-KL,, Surabaya, ;p.1-15

Mangunkusumo E, Soetjipto D. Sinusitis.2007, Dalam: Soepardi EA, Iskandar N, dkk. Buku Ajar Ilmu Kesehatan THT-KL. Edisi ke 6. Jakarta. Balai Penerbit FKUI. 2007; 150- 54.

Modi WS, Dean M, Seuanez HN, Mukaida N, Matsushima K,O'Brien SJ,1990, Monocyte derived neutrophil chemotactic factor.

Naclerio M.R.,1996, Rhinitis: Mechanism And Management Marcel ecker. New York.

Pawankar R, 2000,Nasal Polyposis: A Multifactorial Disease.World Allergy Forum: on Allergic Rhinitis and Polyposis.XVII International Congress of Allergology and Clinical Immunology. Sidney : 67-90.

Rahmy A, Punagi Q, 2008,Pola Penyakit Sub divisi Rinologi di RS Pendidikan Makassar Periode 2003-2007. Bagian Ilmu Kesehatan THT-KL FK Unhas, Makassar

Rahmy A.S.,2010, Efektifitas Larutan Cuci Hidung air laut steril pada penderita rinosinusitis kronis berdasarkan patensi hidung dan kualitas hidup, karya akhir, Universitas Hasanuddin, Makassar.

Rismayanti, 2009, Pengaruh Rinosinusitis Kronis terhadap gangguan fungsi

ventilasi tuba Eustachjius, Karya Akhir, Universitas Hasanuddin, Makassar.

Riccio AM, Tosca M.A, 2002,. Cytokine pattern in allergic and non-allergic chronic rhinosinusitis in asthmatic children. In clinical and experimental allergy.; 32.422- 26.

Sachse F, Von Eiff C, Stoll W, Becker K, Rudack C.2006, Induction of CXC chemokines in A 549 airway epithelial cells by trypsin and staphylococcal proteases - a possible route for neutrophilic inflammation in chronic rhinosinusitis in Clinical and Experimental Immunology. British Society for Immunology. 144534-52

Savitri, E. 2009, Ekspresi IL-8, IL-10, dan viral load Epstein-Barr sebagai indikator prognostic kanker nasofaring, Disertasi, Pasca Sarjana Unhas, Makassar.

Soetjipto D, Wardani RS. 2006, Penatalaksanaan Sinusitis. Dalam Guideline Penyakit THT- KL, PERHATI-KL. Indonesia.

[Suzuki H](#), et al, 1996 . Mechanism of neutrophil recruitment induced by IL-8 in chronic sinusitis. In [Journal Allergy Clin Immunol](#). Sep;98(3):659-70.

Kyung Lee, M.S., Murugappan Ramanathan, Jr., M.D., Ernst W. Spannake, Ph.D., and Andrew P. Lane, M.D. ,2007, The cigarette smoke component acrolein inhibits expression of the innate immune components IL-8 and human beta- defensin 2 by sinonasal epithelial cells. In Am J Rhinol 21, 658–663,

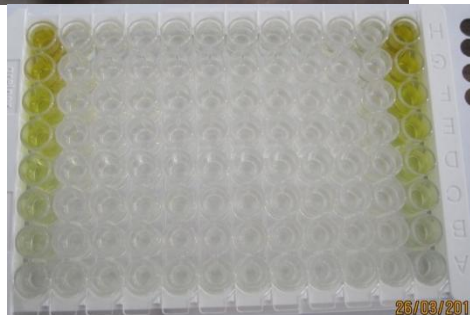
Takeuchi K, Yuta A, Sakakura, 1995,. Interleukin 8 gene expression in Chronic Sinusitis. American Journal Otolaryngolog;16: 98-102.

Walsh WE, Kern RC.2006, Sinonasal Anatomy, function and evaluation. In: Bailey BJ, Johnson JT , editors. Head and Neck Surgery- otolaryngology. 4th ed. Philadelphia: Lippincott Williams&Wilkins, 006:p.307-18

Kurdowska, A., Noble, J.A, Steinberg, K.P., Ruzinski, J. T, Hudson, L.D.,
Martin, T.R.,2001, Anti-interleukin 8 Autoantibody: Interleukin 8
Complexes in the Acute Respiratory Distress Syndrome; Am J
Respiratory Critical Care Med, Vol. 163. Pp 463-468,

Lampiran 1

GAMBAR ALAT DAN KEGIATAN PENELITIAN





```

Model 680 Microplate Reader S/N 20500
Raw data report
06/03/2013 13:21:17
Lab. name: RSP UH Laboratories
Kit name: ELISA KIT
Reading mode: Single
Measurement Filter: 450nm(1)

WELL ID      1      2      3      4      5      6
OD          1.140  0.065  0.065  0.071  0.061  0.063
WELL ID      7      8      9      10     11     12
OD          0.040  0.060  0.060  0.060  0.061  0.061
WELL ID      13     14     15     16     17     18
OD          0.160  0.060  0.060  0.060  0.061  0.058
WELL ID      19     20     21     22     23     24
OD          0.040  0.054  0.050  0.050  0.050  0.050
WELL ID      25     26     27     28     29     30
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      31     32     33     34     35     36
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      37     38     39     40     41     42
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      43     44     45     46     47     48
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      49     50     51     52     53     54
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      55     56     57     58     59     60
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      61     62     63     64     65     66
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      67     68     69     70     71     72
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      73     74     75     76     77     78
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      79     80     81     82     83     84
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      85     86     87     88     89     90
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      91     92     93     94     95     96
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      97     98     99     100    101    102
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      103    104    105    106    107    108
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      109    110    111    112    113    114
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      115    116    117    118    119    120
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      121    122    123    124    125    126
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      127    128    129    130    131    132
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      133    134    135    136    137    138
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      139    140    141    142    143    144
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      145    146    147    148    149    150
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      151    152    153    154    155    156
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      157    158    159    160    161    162
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      163    164    165    166    167    168
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      169    170    171    172    173    174
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      175    176    177    178    179    180
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      181    182    183    184    185    186
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      187    188    189    190    191    192
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      193    194    195    196    197    198
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      199    200    201    202    203    204
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      205    206    207    208    209    210
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      211    212    213    214    215    216
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      217    218    219    220    221    222
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      223    224    225    226    227    228
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      229    230    231    232    233    234
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      235    236    237    238    239    240
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      241    242    243    244    245    246
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      247    248    249    250    251    252
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      253    254    255    256    257    258
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      259    260    261    262    263    264
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      265    266    267    268    269    270
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      271    272    273    274    275    276
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      277    278    279    280    281    282
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      283    284    285    286    287    288
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      289    290    291    292    293    294
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      295    296    297    298    299    300
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      301    302    303    304    305    306
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      307    308    309    310    311    312
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      313    314    315    316    317    318
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      319    320    321    322    323    324
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      325    326    327    328    329    330
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      331    332    333    334    335    336
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      337    338    339    340    341    342
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      343    344    345    346    347    348
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      349    350    351    352    353    354
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      355    356    357    358    359    360
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      361    362    363    364    365    366
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      367    368    369    370    371    372
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      373    374    375    376    377    378
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      379    380    381    382    383    384
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      385    386    387    388    389    390
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      391    392    393    394    395    396
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      397    398    399    400    401    402
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      403    404    405    406    407    408
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      409    410    411    412    413    414
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      415    416    417    418    419    420
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      421    422    423    424    425    426
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      427    428    429    430    431    432
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      433    434    435    436    437    438
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      439    440    441    442    443    444
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      445    446    447    448    449    450
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      451    452    453    454    455    456
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      457    458    459    460    461    462
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      463    464    465    466    467    468
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      469    470    471    472    473    474
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      475    476    477    478    479    480
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      481    482    483    484    485    486
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      487    488    489    490    491    492
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      493    494    495    496    497    498
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      499    500    501    502    503    504
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      505    506    507    508    509    510
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      511    512    513    514    515    516
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      517    518    519    520    521    522
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      523    524    525    526    527    528
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      529    530    531    532    533    534
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      535    536    537    538    539    540
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      541    542    543    544    545    546
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      547    548    549    550    551    552
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      553    554    555    556    557    558
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      559    560    561    562    563    564
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      565    566    567    568    569    570
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      571    572    573    574    575    576
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      577    578    579    580    581    582
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      583    584    585    586    587    588
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      589    590    591    592    593    594
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      595    596    597    598    599    600
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      601    602    603    604    605    606
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      607    608    609    610    611    612
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      613    614    615    616    617    618
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      619    620    621    622    623    624
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      625    626    627    628    629    630
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      631    632    633    634    635    636
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      637    638    639    640    641    642
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      643    644    645    646    647    648
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      649    650    651    652    653    654
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      655    656    657    658    659    660
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      661    662    663    664    665    666
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      667    668    669    670    671    672
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      673    674    675    676    677    678
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      679    680    681    682    683    684
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      685    686    687    688    689    690
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      691    692    693    694    695    696
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      697    698    699    700    701    702
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      703    704    705    706    707    708
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      709    710    711    712    713    714
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      715    716    717    718    719    720
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      721    722    723    724    725    726
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      727    728    729    730    731    732
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      733    734    735    736    737    738
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      739    740    741    742    743    744
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      745    746    747    748    749    750
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      751    752    753    754    755    756
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      757    758    759    760    761    762
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      763    764    765    766    767    768
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      769    770    771    772    773    774
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      775    776    777    778    779    780
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      781    782    783    784    785    786
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      787    788    789    790    791    792
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      793    794    795    796    797    798
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      799    800    801    802    803    804
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      805    806    807    808    809    810
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      811    812    813    814    815    816
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      817    818    819    820    821    822
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      823    824    825    826    827    828
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      829    830    831    832    833    834
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      835    836    837    838    839    840
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      841    842    843    844    845    846
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      847    848    849    850    851    852
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      853    854    855    856    857    858
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      859    860    861    862    863    864
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      865    866    867    868    869    870
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      871    872    873    874    875    876
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      877    878    879    880    881    882
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      883    884    885    886    887    888
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      889    890    891    892    893    894
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      895    896    897    898    899    900
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      901    902    903    904    905    906
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      907    908    909    910    911    912
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      913    914    915    916    917    918
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      919    920    921    922    923    924
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      925    926    927    928    929    930
OD          0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
WELL ID      931    932    933    934    935    936
OD          0.000  0.000  0
```

Lampiran 2

NASKAH PENJELASAN UNTUK MENDAPAT PERSETUJUAN DARI SUBYEK PENELITIAN

Selamat pagi bapak/ibu/saudara/adik, saya dr. Silva Sari Indah CP dari Bagian Ilmu Kesehatan Telinga Hidung dan Tenggorokan RS. Wahidin Sudirohusodo, yang akan mengajukan pertanyaan dan melakukan pemeriksaan tes alergi dan pengambilan air bilasan hidung kepada Bapak/Ibu/Saudara/adik.

Kami bermaksud untuk mengadakan penelitian untuk melihat dinamika interleukin 8 pada rinosinusitis kronis untuk itu kami meminta kesediaan bapak/ibu/saudara/adik untuk mengizinkan kami melakukan pemeriksaan tes alergi dan pengambilan air bilasan hidung serta kesediaan bapak/ibu/saudara/adik untuk meluangkan waktu mengisi persetujuan pada lembar surat persetujuan yang terlampir. Pemeriksaan tes alergi dan pengambilan air bilasan hidung ini tidak mempunyai efek samping yang berbahaya. Pemeriksaan yang dilakukan adalah pemeriksaan yang biasa dilakukan di bidang THT dan tidak diketahui ada bahaya sehubungan dengan prosedur pemeriksaan. Saat melakukan tes alergi dan pengambilan air bilasan hidung kecil kemungkinan terjadi efek samping karena dilakukan secara prosedural dan sangat hati-hati dan apabila terjadi efek samping berupa sedikit tidak nyaman maka pemeriksaan dihentikan kemudian dievaluasi kembali teknik pemeriksaannya. Pemeriksaan tes alergi dan bilas/drainage hidung ini merupakan prosedur pemeriksaan yang sudah biasa dilakukan. Peneliti menjamin tidak mengganggu pekerjaan karena hanya dibutuhkan waktu sekitar 30 menit.

Cara tes alergi(tes cukit kulit) yaitu dilakukan cukit epidermis kulit dengan meneteskan sejumlah alergen di lengan bapak/ibu/saudara/adik lalu ditunggu reaksi selama 15 menit. Diukur diameter bintul dan flarenya. Pengambilan air bilasan hidung dengan cara memasukkan air steril/NaCl kedalam salah satu lubang hidung dengan posisi kepala condong agak kedepan bawah, sehingga air bilasan keluar dari lubang hidung sisi sebelah. Air bilasan ini ditampung pada wadah yang ditempatkan di depan hidung.

Penelitian ini bersifat sukarela dan memeriksa untuk melihat ada tidaknya kelainan. Bapak/ibu/saudara/adik berhak menolak ikut serta atau menjawab pertanyaan tanpa resiko kehilangan hak pelayanan kesehatan yang harus diterima. Penolakan dan pengunduran diri dari penelitian tidak akan mempengaruhi pelayanan medis yang diterima serta tidak kehilangan hak pelayanan kesehatan yang harus diterima. Semua biaya pemeriksaan adalah tanggungan kami sepenuhnya serta hasil pemeriksaan yang kami dapatkan akan kami jamin kerahasiaannya.

Lampiran 3:

FORMULIR PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :
Umur :
Jenis Kelamin :
Alamat :
Pekerjaan :

Setelah mendapatkan penjelasan dari peneliti dengan ini saya menyatakan bersedia secara sukarela tanpa paksaan untuk mengikuti penelitian ini dan mentaati semua prosedur yang akan dilakukan pada penelitian ini. Saya tahu bahwa saya berhak untuk bertanya apabila masih ada hal-hal yang saya tidak mengerti.

Saya mengerti bahwa prosedur pemeriksaan tes alergi dan bilas /drainage hidung terhadap diri saya dapat menyebabkan hal-hal yang merugikan, namun saya percaya bahwa akan dilakukan tindakan-tindakan kewaspadaan untuk mencegah hal-hal tersebut. Saya tahu bahwa saya berhak mendapat penanganan atau kompensasi biaya dari peneliti bila terjadi efek samping dari pemeriksaan yang dilakukan.

Saya juga berhak menolak untuk tidak ikut dalam penelitian ini tanpa kehilangan hak saya untuk mendapat pelayanan kesehatan dari dokter.

Makassar, 2013

Nama Saksi

1. (.....)
Nama jelas/Tanda tangan

2. (.....)
(.....)
Nama jelas/Tanda tangan

Nama jelas/Tanda tangan

Peneliti Utama : **dr. Silva Sari Indah CP**
Perumahan Nusa Tamalanrea Indah Blok RA 02 Makassar
Telepon: 0411 2460368/ 08124267565

Dokter Penanggung jawab medis : **Dr.dr. Abdul Qadar Punagi,SpTHT-KL(K)**

Kompleks Mangasa Permai T-1 Makassar
Telpon: 08124209997

Lampiran4:



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN**

Sekretariat : Lantai 3 Gedung Laboratorium Terpadu
JL.PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10, Makassar. Telp. (0411)5780103, Fax (0411) 581431.
Contact person **dr. Agussalim Bukhari,PhD,SpGK** (HP. 081241850858), email: agussalimbukhari@yahoo.com

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK
Nomor : 0215 /H4.8.4.5.31/PP36-KOMETIK/2013

Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin, setelah melalui pembahasan dan penilaian, pada rapat tertanggal **7 November 2012**, telah memutuskan, protokol penelitian berjudul:

*Dinamika Interleukin 8 pada Rinosinusitis kronis di RS dr Wahidin Sudirohusodo
Makassar*

dengan Peneliti Utama: **dr. Silva Sari Indah CP**

No. Register

U	H	1	2	1	0	0	3	0	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

yang diterima pada tanggal: **18 Oktober 2012**

Perbaikan diterima tanggal: **11 Februari 2013**

dapat disetujui untuk dilaksanakan di RS dr. Wahidin Sudirohusodo di Makassar.

Persetujuan Etik ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian.

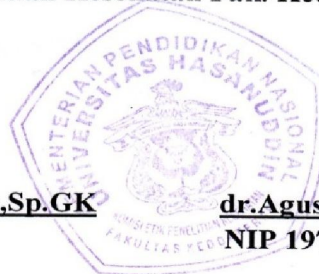
Pada akhir penelitian, **laporan pelaksanaan penelitian** harus diserahkan kepada KEPK Fakultas Kedokteran Unhas. Jika ada perubahan protokol dan /atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kajian etik penelitian (amandemen protokol).

Makassar, 19 Februari 2013

Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fak. Kedokteran Unhas

Ketua

Prof. Dr. dr. Suryani As'ad, M.Sc, Sp.GK
NIP 19600504 1986 01 2 002



Sekretaris

dr. Agussalim B, MMed, Ph.D, SpGK
NIP 19700821 1999 03 1 001

Lampiran 5:

CASE REPORT FORM

Identitas Penderita

Nama :
Jenis kelamin/Umur : L/P
Agama :
Suku :
Pendidikan :
Alamat :

Anamnesis

Apakah Anda sering mengeluh hidung tersumbat? Ya/ tidak
Apakah Anda sering mengalami pilek? Ya/ tidak
Apakah Anda sering mengalami sakit kepala? Ya/ tidak
Apakah Anda pernah keluar darah dari hidung? Ya/ tidak
Apakah Anda merasakan gangguan menghidu? Ya / tidak
Apakah Anda merasa ingus turun ke tenggorokan ? Ya/ tidak
Apakah Anda merasa sakit didaerah pipi atau pangkal hidung atau kepala bagian depan ? Ya / tidak
Apakah Anda sering mangalami batuk? Ya/ tidak
Apakah Anda sering mengeluh gangguan pendengaran? Ya/ tidak
Apakah Anda merasa nyeri pada telinga ? Ya / tidak
Apakah Anda sering mengalami demam? Ya / tidak
Apakah Anda sering mengalami nyeri tenggorok yang berulang-ulang ? Ya / tidak

Pemeriksaan Fisis THT

Pemeriksaan Hidung

1. Bagian luar hidung
2. Bagian dalam hidung (rinoskopi anterior)
 1. Vestibulum :
 2. Dasar rongga hidung
Sekret :
Edema/polip :
 3. Dinding lateral
Meatus nasi inferior

- Konka inferior
- Meatus nasi media
- Konka media
- 4. Dinding medial rongga hidung
- 5. Dinding belakang (rinoskopi posterior)
 - Koana :
 - Palatum molle :
 - Ujung post. Konka inferior
 - Ujung post. Konka media
 - Meatus nasi media
 - Ostium tuba
 - Torus tubarius :
 - Fossa Rosssenmuller
 - Adenoid :
 - Tonsila tubaria:
- 6. Sinus paranasalis :

Pemeriksaan Telinga

Kanan

Kiri

- 1. Daun telinga :

- 4. Liang telinga luar
- 5. Selaput gendang
- 6. Telinga tengah (bila ada perforasi)

Pemeriksaan kerongkongan-tenggorokan

- 1. Kerongkongan
 - Orofaring
 - Hipofaring
- 2. Tenggorok (laringoskopi indirek)

HASIL PEMERIKSAAN

Diagnosa :

Penatalaksanaan :

