

## DAFTAR PUSTAKA

1. Kementerian kesehatan RI. 2015. Pusat Data dan Informasi (Stop Kanker) Jakarta selatan.
2. Hardiman, Achmad, Noviani, Rini and Wahidin, Mugi.2007. Kebiakan dan Pokok – Pokok Kegiatan Pengendalian Penyakit Kanker di Indonesia, Jakarta : Direktorat Pengendalian Penyakit Tidak Menular Direktorat Jenderal PP & PI, DEPKES RI.
3. Globocan. 2013. Breast Cancer Estimated Incidence, Mortality, and Prevalence Worldwide in 2012. [http://globocan.iarc.fr/Pages/fact\\_sheets\\_cancer.aspx](http://globocan.iarc.fr/Pages/fact_sheets_cancer.aspx) (sitasi 12 Juni 2019).
4. Suyatno. 2010. Bedah Onkologi Diagnosis dan Terapi. Jakarta: Sagung Seto.
5. Caspian J. 2013. Full blood count pattern of pre-chemotherapy breast cancer patients in Lagos, Nigeria. 4(1): 574–579.
6. Aliustaogh M, Bilici A, Ustaalioglu BB, et al. 2010. The effect of peripheral blood values on prognosis of patients with locally advanced gastric cancer before treatment. *Med Oncol*;27:1060
7. Diananda, Rama. (2009). Mengenal Seluk Beluk Kanker. Yogyakarta : Katahati
8. Maharani S, 2009. Kanker: Mengenal 13 Jenis Kanker dan Pengobatannya. Yogyakarta: Katahati.
9. Sunaryati, S.S. 2011. 14 Penyakit Paling Sering Menyerang dan Mematikan. Jogjakarta: Flash Books
- Rashmi, G. D., Lekha, A., & Bawane, N. 2015. Analysis of Efficiency of Classification and Prediction Algorithms (Naïve Bayes) for Breast Cancer Dataset. In 2015 International Conference on Emerging Research in Electronics, Computer Science and Technology (ICERECT) (pp. 108–113). <http://doi.org/10.1109@ERECT.2015.7498997>.
10. Himawan, S. (1973). *Patologi*. Jakarta: Buku Penerbit Kedokteran EGC: 78-9, 85- 7, 89-92.
11. Dinkes Provinsi Jawa Timur. Kegiatan Pengendalian Kanker di Jawa Timur. Ramli, H. M, Rainy Umbas, Sonar S Panigoro. 2005. Deteksi Dini Kanker. FKUI Jakarta. Edisi Ke III.
12. Ariani, 2015. Stop Kanker. PT. Istana Media. Yogyakarta.
13. Mulyani dan Nuryani, 2013. Kanker Payudara dan PMS pada Kehamilan. Nuha Medika, Yogyakarta
14. American Cancer Society. 2016. Breast Cancer Facts. <http://www.cancer.org>.
- Pulungan, R.M., 2010. Karakteristik Penderita Kanker Payudara Rawat Inap di RS Haji Medan Tahun 2005-2009. Skripsi. FKM USU Medan.
- Berkery, R., Cleri, L., dan Skarin, A. (1997). *Oncology Pocket Guide to Chemotherapy*. 3rd edition: (3) 231 – 260.
15. WHO. 2012. World Health Organization. The Risk Factors Changeable and Unchangeable of Breast Cancer.
16. Suryaningsih, E.K., dan B.E. Sukaca, 2009. Kupas Tuntas Kanker Payudara. Paradigma Indonesia. Yogyakarta: 1-146.
17. Depkes RI. 2011. Penderita Kanker Diperkirakan Menjadi Penyebab Utama Beban Ekonomi Terus Meningkat.
18. Kementrian Kesehatan RI. 2015. Panutan Penatalaksanaan Kanker Payudara.

- Muchlis Ramli. 2015. *Update Breast Cancer Managament Diagnostic and Treatment*. Divisi Bedah Onkologi, Departemen Ilmu Bedah FK Universitas Indonesia
19. Tagliaferri, M., dkk. 2002. *Kanker Payudara Cara Pengobatan Alternatif*. PT Indeks. Jakarta.
  20. Depkes RI. (1989). *Materia Medika Indonesia*. Jilid V. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
  21. Skeel RT. (2007). *Handbook of Cancer Chemoterapy*, 7th Edition, Little, Brown and Company, London: 53-65, 92-93.
  22. Nursalam. 2003. *Konsep & penerapan metodologi penelitian ilmu keperawatan: pedoman skripsi, tesis dan instrumen penelitian keperawatan*. Edisi 1. Jakarta: Salemba Medika.
  23. Edmund L. *Kidney function tests*. Clinical chemistry and molecular diagnosis. 4th ed. America: Elsevier; 2010. p.797-831.
  24. Kara A. *Renal function*. Clinical chemistry. 6th ed. Philadephia: Wolters Kluwer; 2012.
  25. Toussaint N. *Screening for early chronic kidney disease*. The CARI guidelines. Australia: Saunder; 2012. p.30-55.
  26. *Renal physiology*. Physiology II [Internet]. 2012 [cited 2015 July 1]. Available from: <http://people.upei.ca/bate/6b.pdf>
  27. *The kidneys and regulation of water and organic ions*. Human physiology [Internet]. 2001 [cited 2015 July 1]. Available from: <http://m-learning.zju.edu.cn/G2S/eWebEditor/uploadfile/20130409163846476.pdf>
  28. Saund. *Renal pathophysiology*. San Fransisco: Prosono; 2009. p.1-35.
  29. Gowda S, Desai PB, Kulkarni SS, Hull VV, Math AAK, Vernekar SN. *Markers of renal function tests*. N Am J Med Sci. 2010; 2(4): 170-3.
  30. Frank C. *Biomarkers of impaired renal function*. Wolters Kluwer Health. 2010: 525-37.
  31. Weanen. *New marker for kidney disease*. Clinical Chemistry. 3rd ed. USA: Elsevier; 2002. p.1375-89.
  32. Myers G. *Markers of renal function and cardiovascular disease risk*. Cardiovascular. 2012: 43-50.
  33. Gaedeke. *Renal function test*. Laboratory and diagnostic test handbook. New York: Ad; 2000. p.706-15.
  34. John R, Webb M, Young A, Stevens PE. *Unreferred chronic kidney disease: a longitudinal study*. Am J Kidney Dis 2004;3:825-835
  35. Humphreys, B. D. (2004). *Renal Failure Associated with Cancer and its Treatment: An Update*. Journal of the Amerikan Society of Nephrology, 16(1), 151-161.
  36. Yerico, Yoshua Hutajulu, dkk. (2015). *Profil Kimia Darah Pasien Kanker Payudara di RSUP Dr Sardjito*. Yogyakarta : UGM
  37. Adida, Fiony. (2016). *Pengaruh Kemoterapi Terhadap Kadar Ureum, Kadar Kreatinin, dan Nilai Laju Filtrasi Glomerulus (LFG) Penderita Karsinoma Nasofaring di Rumah Sakit Umum Pusat Haji Adam Malik*. Medan : USU

Lampiran 1. Persetujuan Etik



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN  
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN  
RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN

RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR

Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu

JL.PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245.

Contact Person: dr. Agussalim Bukhari.,MMed,PhD, SpGK TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431



**REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK**

Nomor : 742/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2020

Tanggal: 12 Nopember 2020

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan Dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

|  |  |  |                           |  |
|--|--|--|---------------------------|--|
| No Protokol                                      | UH20110648   |  | No Sponsor Protokol       |  |
| Peneliti Utama                                   | <b>Alief Arsal Al - Habsyi SH</b>  |  | Sponsor                   |  |
| Judul Peneliti                                   | PERBANDINGAN FUNGSI GINJAL PASIEN KANKER PAYUDARA SEBELUM KEMOTERAPI DENGAN PASIEN TANPA KANKER PAYUDARA DI RS WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR |  |                           |  |
| No Versi Protokol                                | <b>1</b>   | Tanggal Versi  | <b>11 Nopember 2020</b>   |  |
| No Versi PSP                                     |  | Tanggal Versi  |                           |  |
| Tempat Penelitian                                | <b>RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar</b>  |  |                           |  |
| Jenis Review                                     | <input checked="" type="checkbox"/> Exempted   | Masa Berlaku<br><b>12 Nopember 2020</b><br>sampai<br><b>12 Nopember 2021</b> | Frekuensi review lanjutan |  |
|  | <input type="checkbox"/> Expedited   |  |                           |  |
|  | <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal   |  |                           |  |
| Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH      | Nama<br><b>Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)</b>  | Tanda tangan   |                           |  |
| Sekretaris Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH | Nama<br><b>dr. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK (K)</b>   | Tanda tangan   |                           |  |

Kewajiban Peneliti Utama:

- Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
- Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Laporan SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
- Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
- Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
- Melaporkan penyimpangan dari protokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

Lampiran 2. Lembar inform consent

**FORMULIR PERSETUJUAN MENGIKUTI PENELITIAN**

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama :.....

Umur :.....

Alamat :.....

No. Hp :.....

Setelah mendengar/membaca dan mengerti penjelasan yang diberikan mengenai tujuan, manfaat, dan apa yang akan dilakukan pada penelitian yang berjudul **“Perbandingan fungsi ginjal pasien kanker payudara sebelum terapi dengan pasien tanpa kanker payudara di RS Wahidin Sudirohusodo Makassar”**, menyatakan setuju untuk ikut dalam penelitian ini secara sukarela tanpa paksaan.

Saya tau bahwa keikutsertaan saya ini bersifat sukarela tanpa paksaan, sehingga saya bisa menolak ikut atau mengundurkan diri dari penelitian ini. Saya berhak bertanya atau meminta penjelasan pada peneliti bila masih ada yang belum jelas atau masih ada hal yang ingin saya ketahui dari penelitian ini.

Saya juga mengerti bahwa semua biaya yang dikeluarkan sehubungan dengan penelitian ini, akan ditanggung oleh peneliti. Saya percaya bahwa keamanan dan kerahasiaan data penelitian akan terjamin dan saya dengan ini menyetujui semua data saya yang dihasilkan pada penelitian ini untuk disajikan dalam bentuk lisan maupun tulisan.

Dengan menandatangani formulir ini, saya menegaskan keikutsertaan saya secara sukarela dalam studi penelitian ini.

Makassar,.....

Saksi,

Responden,

Peneliti,

Nama :

Nama :

Nama:

Lampiran 3. Lembar Pemeriksaan

KODE PARTISIPAN/NO. REKAM MEDIS

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

Nama :  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Tanggal lahir/usia :  
Alamat :  
HP :

Pemeriksaan Laboratorium

Tanggal :

| <b>Parameter</b> | <b>Nilai</b> | <b>Unit</b> | <b>Batas normal</b> | <b>Ket.</b> |
|------------------|--------------|-------------|---------------------|-------------|
| Ureum            |              |             |                     |             |
| Kreatinin        |              |             |                     |             |
| LFG              |              |             |                     |             |

Lampiran 4. Data mentah hasil penelitian

DATA PASIEN KANKER PAYUDARA

| No. Subjek | Umur | Ureum | Ket.      | Kreatinin | Ket.    | LFG | Ket.    |
|------------|------|-------|-----------|-----------|---------|-----|---------|
| P1         | 57   | 32    | Meningkat | 0.49      | Menurun | 109 | Normal  |
| P2         | 37   | 11    | Normal    | 0.41      | Menurun | 132 | Normal  |
| P3         | 57   | 58    | Meningkat | 0.74      | Normal  | 90  | Menurun |
| P4         | 40   | 13    | Normal    | 0.40      | Menurun | 131 | Normal  |
| P5         | 22   | 16    | Normal    | 0.38      | Menurun | 151 | Normal  |
| P6         | 48   | 9     | Normal    | 0.39      | Menurun | 125 | Normal  |
| P7         | 70   | 32    | Meningkat | 0.57      | Menurun | 94  | Normal  |
| P8         | 44   | 15    | Normal    | 0.64      | Normal  | 109 | Normal  |
| P9         | 44   | 26    | Meningkat | 0.74      | Normal  | 99  | Normal  |
| P10        | 46   | 17    | Normal    | 0.52      | Menurun | 114 | Normal  |
| P11        | 45   | 24    | Meningkat | 0.80      | Normal  | 90  | Menurun |
| P12        | 54   | 13    | Normal    | 0.41      | Menurun | 118 | Normal  |
| P13        | 52   | 30    | Meningkat | 0.68      | Normal  | 97  | Normal  |
| P14        | 50   | 17    | Normal    | 0.69      | Normal  | 108 | Normal  |
| P15        | 48   | 30    | Meningkat | 1.06      | Normal  | 49  | Menurun |
| P16        | 35   | 19    | Normal    | 0.68      | Normal  | 105 | Normal  |
| P17        | 53   | 21    | Meningkat | 0.59      | Menurun | 106 | Normal  |
| P18        | 51   | 30    | Meningkat | 0.89      | Normal  | 75  | Menurun |
| P19        | 63   | 30    | Meningkat | 0.75      | Normal  | 83  | Menurun |
| P20        | 52   | 21    | Meningkat | 0.73      | Normal  | 94  | Normal  |
| P21        | 41   | 113   | Meningkat | 1.19      | Normal  | 57  | Menurun |

DATA KONTROL

| No. Subjek | Umur | Ureum | Ket.      | Kreatinin | Ket.      | LFG | Ket.    |
|------------|------|-------|-----------|-----------|-----------|-----|---------|
| K1         | 54   | 21    | Meningkat | 0.56      | Menurun   | 105 | Normal  |
| K2         | 50   | 17    | Normal    | 0.52      | Menurun   | 112 | Normal  |
| K3         | 57   | 26    | Meningkat | 1.32      | Meningkat | 46  | Menurun |
| K4         | 61   | 14    | Normal    | 0.53      | Menurun   | 103 | Normal  |
| K5         | 48   | 9     | Normal    | 0.58      | Menurun   | 110 | Normal  |
| K6         | 42   | 14    | Normal    | 0.57      | Menurun   | 115 | Normal  |
| K7         | 45   | 15    | Normal    | 0.60      | Normal    | 111 | Normal  |
| K8         | 49   | 19    | Normal    | 0.61      | Normal    | 108 | Normal  |

|     |    |    |           |      |         |     |         |
|-----|----|----|-----------|------|---------|-----|---------|
| K9  | 43 | 17 | Normal    | 0.59 | Menurun | 114 | Normal  |
| K10 | 56 | 28 | Meningkat | 0.52 | Menurun | 108 | Normal  |
| K11 | 43 | 12 | Normal    | 0.39 | Menurun | 129 | Normal  |
| K12 | 49 | 20 | Normal    | 0.64 | Normal  | 106 | Normal  |
| K13 | 35 | 10 | Normal    | 0.70 | Normal  | 113 | Normal  |
| K14 | 50 | 28 | Meningkat | 0.90 | Normal  | 75  | Menurun |
| K15 | 36 | 13 | Normal    | 0.45 | Menurun | 131 | Normal  |
| K16 | 59 | 19 | Normal    | 0.53 | Menurun | 106 | Normal  |
| K17 | 75 | 13 | Normal    | 0.59 | Menurun | 90  | Menurun |
| K18 | 43 | 6  | Normal    | 0.70 | Normal  | 107 | Normal  |
| K19 | 43 | 9  | Normal    | 0.38 | Menurun | 131 | Normal  |
| K20 | 50 | 12 | Normal    | 0.59 | Menurun | 101 | Normal  |
| K21 | 52 | 26 | Meningkat | 0,73 | Normal  | 110 | Normal  |

## Lampiran 5. Analisis data

Mann-Whitney Test

|           | Kelompok | Ranks |           |              |
|-----------|----------|-------|-----------|--------------|
|           |          | N     | Mean Rank | Sum of Ranks |
| Ureum     | pasien   | 21    | 26.02     | 546.50       |
|           | kontrol  | 21    | 16.98     | 356.50       |
|           | Total    | 42    |           |              |
| Kreatinin | pasien   | 21    | 23.00     | 483.00       |
|           | kontrol  | 21    | 20.00     | 420.00       |
|           | Total    | 42    |           |              |
| LFG       | pasien   | 21    | 19.64     | 412.50       |
|           | kontrol  | 21    | 23.36     | 490.50       |
|           | Total    | 42    |           |              |

|                        | Test Statistics <sup>a</sup> |           |         |
|------------------------|------------------------------|-----------|---------|
|                        | Ureum                        | Kreatinin | LFG     |
| Mann-Whitney U         | 125.500                      | 189.000   | 181.500 |
| Wilcoxon W             | 356.500                      | 420.000   | 412.500 |
| Z                      | -2.395                       | -.793     | -.982   |
| Asymp. Sig. (2-tailed) | .017                         | .428      | .326    |



## Lampiran 6. Biodata Peneliti

### BIODATA PENELITI



#### **Data Pribadi:**

Nama Lengkap : Alief Arsal Al – Habsyi SH  
Nama Panggilan : Alief  
Tempat/Tanggal Lahir : Bulukumba, 11 Januari 1999  
Pekerjaan : Mahasiswa  
Agama : Islam  
Jenis Kelamin : Laki - laki  
Gol. Darah : B  
Nama Orang Tua  
    • Ayah : Sumardi, S. Pd, M. Si  
    • Ibu : Hariyati, S. Pd  
Pekerjaan Orang Tua  
    • Ayah : Pengawas Satuan Pendidikan  
    • Ibu : Guru  
Anak ke : 1  
Alamat saat ini : Perumahan Bumi Zarindah Blok AT/16  
No. Hp : 085242813523  
Email : aliefarsal.aa@gmail.com

### **Riwayat Pendidikan Formal**

| <b>Periode</b>  | <b>Sekolah / Institusi / Universitas</b>      | <b>Jurusan</b>    |
|-----------------|---|-------------------|
| 2005 – 2011     | SDN 218 Batang                                | -                 |
| 2011 – 2014     | SMPN 30 Bulukumba                             | -                 |
| 2014 – 2017     | SMAN 8 Bulukumba                              | IPA               |
| 2017 - sekarang | Fakultas Kedokteran Universitas<br>Hasanuddin | Pendidikan Dokter |

### **Riwayat Organisasi**

| <b>Periode</b> | <b>Organisasi</b> | <b>Jabatan</b> |
|----------------|-------------------|----------------|
| 2019 – 2020    | PB Medik          | Anggota        |