

**GAMBARAN HEMATOLOGI PADA PASIEN GAGAL GINJAL YANG  
MENJALANI HEMODIALISA DI RSUD CUT MEUTIA  
LHOKSEUMAWE TAHUN 2024**

**HASIL PENELITIAN**

**OLEH  
OCMITORY ABRAR TIRFA  
71200811027**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2025**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

Hasil Penelitian Dengan Judul:

**GAMBARAN HEMATOLOGI PADA PASIEN GAGAL  
GINJAL YANG MENJALANI HEMODIALISA DI RSU CUT  
MEUTIA LHOKSEUMAWE TAHUN 2024**

Yang dipersiapkan oleh:

**OCMITORY ABRAR**

**TIRFA**

**71200811027**

Lembar hasil ini telah diperiksa dan disetujui

Medan, 26 Februari 2025

Disetujui,

Dosen Pembimbing



(dr.Dewi Yanti Handayani,M.Ked(Clin Path),Sp.PK)

Dosen Pembanding I



(dr. Rosa Zorayatamin Damanik, M.Kes.,  
M.Ked (Clin.Path), Sp.PK)

Dosen Pembanding II



(dr. Anna Yusria, M.Sc)

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : **GAMBARAN HEMATOLOGI PADA PASIEN GAGAL GINJAL  
YANG MENJALANI HEMODIALISA DI RSUD CUT MEUTIA  
LHOKSEUMAWE TAHUN 2024**

Nama : Ocmitory Abrar Tirfa

NPM : 71200811027

Telah diuji dan dinyatakan LULUS di depan Tim Penguji Pada hari Rabu

Tanggal 26 Februari Tahun 2025

Tim Penguji Skripsi

Pembimbing I



( dr.Dewi Yanti Handayani,M.Ked(Clin Path),Sp.PK)

Pembanding I



(dr. Rosa Zorayatamin Damanik, M.Kes.,  
M.Ked (Clin.Path), Sp.PK)

Pembanding II



(dr. Anna Yusria, M.Sc)

Diketahui

Dekan

Fakultas Kedokteran

Universitas Sumatera Utara

(dr. Tri Makmur, Sp. S)

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "**Gambaran Hematologi pada Pasien Gagal Ginjal yang Menjalani Hemodialisa di RSUD Cut Meutia Lhokseumawe Tahun 2024**". Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala ketulusan, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dosen Pembimbing, dr. Dewi Yanti Handayani, M.Ked(Clin Path), Sp.PK, yang telah memberikan bimbingan, masukan, dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
2. Dosen Penguji, dr. Rosa Zorayatamin Damanik, M.Kes., M.Ked(Clin.Path), Sp.PK, dan dr. Anna Yusria, M.Sc, atas kritik dan saran yang sangat berharga.
3. Pihak RSUD Cut Meutia Lhokseumawe, yang telah memberikan izin dan fasilitas dalam pengambilan data penelitian.
4. Orang tua saya dan keluarga, yang selalu memberikan doa, dukungan moral, dan materil.
5. Teman-teman dan rekan mahasiswa, yang telah membantu dalam berbagai bentuk, baik secara langsung maupun tidak langsung.
6. Terima kasih kepada teman teman saya yang sangat saya sayangi dan cintai, M Rahmat Gusti Ananda Putra, Arif Irawan, Sendy Endy Evanka, Surya Dharma Siregar, M. Furqa'an Arnika.

Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi dunia akademik dan kesehatan. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, sehingga saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan.

Medan, 2025

Ocmitory Abrar Tirfa

## DAFTAR ISI

|   | <b>Halaman</b> |
|---|----------------|
| <b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>                   | <b>i</b>       |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                           | <b>ii</b>      |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                         | <b>v</b>       |
| <b>DAFTAR GAMBAR .....</b>                        | <b>vi</b>      |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>                       | <b>vii</b>     |
| <b>DAFTAR SINGKATAN .....</b>                     | <b>viii</b>    |
| <b>BAB I.....</b>                                 | <b>1</b>       |
| <b>PENDAHULUAN .....</b>                          | <b>1</b>       |
| 1.1 Latar Belakang.....                           | 1              |
| 1.2 Rumusan Masalah.....                          | 3              |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....                       | 3              |
| 1.3.1 Tujuan Umum .....                           | 3              |
| 1.3.2 Tujuan Khusus .....                         | 3              |
| 1.4 Manfaat Penelitian .....                      | 3              |
| 1.4.1 Bagi Peneliti.....                          | 3              |
| 1.4.2 Bagi Universitas Islam Sumatera Utara ..... | 3              |
| 1.4.3 Bagi Peneliti Selanjutnya .....             | 3              |
| 1.4.4 Bagi Masyarakat .....                       | 4              |
| <b>BAB II .....</b>                               | <b>5</b>       |
| <b>TINJAUAN PUSTAKA .....</b>                     | <b>5</b>       |
| 2.1 Gagal Ginjal .....                            | 5              |
| 2.1.1 Definisi.....                               | 5              |
| 2.2 Gagal Ginjal Kronik.....                      | 5              |
| 2.1.2 Definisi.....                               | 5              |
| 2.1.3 Mekanisme .....                             | 6              |
| 2.1.4 Faktor Resiko.....                          | 6              |
| 2.3 Hemodialisa .....                             | 8              |
| 2.3.1 Definisi Hemodialisa.....                   | 8              |
| 2.3.2 Proses Hemodialisa .....                    | 8              |
| 2.3.3 Tujuan Hemodialisa .....                    | 9              |

|   |           |
|---|-----------|
| 2.3.4 Dampak Hemodialisa Terhadap Hemoglobin .....          | 9         |
| 2.4 Eritrosit.....  | 10        |
| 2.4.1 Pemeriksaan .....                                     | 10        |
| 2.5 Hemoglobin.....   | 11        |
| 2.5.1 Pemeriksaan .....                                     | 12        |
| 2.6 Hematokrit .....  | 12        |
| 2.6.1 Pemeriksaan .....                                     | 13        |
| 2.7 Lebar Distribusi Sel Darah Merah (RDW).....             | 14        |
| 2.7.1 Pemeriksaan .....                                     | 14        |
| 2.8 Mean Corpuscular Volume (MCV).....                      | 15        |
| 2.9 Mean Corpuscular Hemoglobin (MCH) .....                 | 15        |
| 2.10 Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration (MCHC) ..... | 16        |
| 2.11 Kerangka Teori .....                                   | 17        |
| 2.12 Kerangka Konsep .....                                  | 17        |
| <b>BAB III.....</b>   | <b>18</b> |
| <b>METODOLOGI PENELITIAN.....</b>                           | <b>18</b> |
| 3.1 Jenis Penelitian.....                                   | 18        |
| 3.2 Lokasi Dan Waktu Penelitian .....                       | 18        |
| 3.2.1 Lokasi Penelitian .....                               | 18        |
| 3.2.2 Waktu Penelitian .....                                | 18        |
| 3.3 Populasi Dan Sampel Penelitian .....                    | 18        |
| 3.3.1 Populasi Penelitian .....                             | 18        |
| 3.3.2 Sampel Penelitian .....                               | 18        |
| 3.4 Teknik Pengambilan Sampel Penelitian.....               | 18        |
| 3.5 Variabel Penelitian .....                               | 19        |
| 3.5.1 Variabel Independen.....                              | 19        |
| 3.5.2 Variabel Dependen .....                               | 19        |
| 3.6 Definisi Operasional.....                               | 20        |
| 3.7 Alat dan Bahan Penelitian.....                          | 21        |
| 3.7.1 Alat Penelitian.....                                  | 21        |
| 3.8. Teknik Pengumpulan Data.....                           | 21        |
| 3.9 Pengolahan dan Analisis Data.....                       | 21        |

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| 3.9.1 Pengolahan Data.....  | 21        |
| 3.9.2 Analisis Data .....   | 22        |
| <b>BAB IV .....</b>         | <b>24</b> |
| <b>BAB V .....</b>          | <b>26</b> |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b> | <b>27</b> |

## DAFTAR TABEL

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Tabel 3. 1 Definisi Operasional .....</b> | <b>20</b> |
|--|-----------|

## DAFTAR GAMBAR

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Gambar 2. 1 Kerangka Teori.....   | 17 |
| Gambar 2. 2 Kerangka Konsep ..... | 17 |

## DAFTAR SINGKATAN

|                 |  |
|-----------------|--|
| PGK             | : Penyakit Ginjal Kronik                   |
| GGK             | : Gagal Ginjal Kronik                      |
| Hb              | : Hemoglobin                               |
| MCV             | : Mean Corpuscular                         |
| Volume          |  |
| MCH             | : Mean Corpuscular                         |
| Hemoglobin      |  |
| MCHC            | : Mean Corpuscular Hemoglobin              |
| RDW             | : Red Blood Cell Distribution Width        |
| LFG             | : Lajur Filtrasi Glomerular                |
| KDIGO           | : Kidney Disease Improving Global          |
| Outcomes eGFR:  | Estimated Glomerular Filtration Rate       |
| O <sub>2</sub>  | : Oksigen                                  |
| CO <sub>2</sub> | : Karbon                                   |
| Dioksida ATP    | : Adenosin                                 |
| Trifosfat       |  |
| EDTA            | : Ethylendiaminetetraacetic Acid           |
| Fe              | : Ferrum                                   |
| SLS             | : Sodium Laury Sulfat                      |
| Fl              | : Femtoliter                               |
| Pg              | : Pikogram                                 |
| SPSS            | : Statistical Product And Service Solution |
| WHO             | : World Health Organization                |
| EPO             | : EritroProtein                            |

## DAFTAR PUSTAKA

- Fatma, R. Z., & Martsiningsih, M. A. (2019). Perbedaan Kadar Ureum Pada Plasma Lithium Heparin Dengan Penggunaan Separator Tube Dan Vacutainer Pada Pasien Post Hemodialisa. *Prodi Sarjana Terapan Jurusan Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta Tahun 2019*, 53(9).
- Nurhayati, I., Hamzah, A., Erlina, L., & Rumahorbo, H. (2021). Gambaran Kualitas Tidur Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Terapi Hemodialisa: Literature Review. *Jurnal Keperawatan Indonesia Florence Nightingale*, 1(1), 38–51. <https://doi.org/10.34011/jkifn.v1i1.114>
- Putri, A. V. (2023). *Faktor-Faktor Yang Ada Hubungannya Dengan Terjadinya Gagal Ginjal Kronik Yang Mendapat Tindakan Hemodialisa Di Unit Hemodialisa Rsud Labuang Baji Makassar*. 01, 1–23.
- Siwi, A., & Budiman, A. (2021). Kualitas Hidup Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Terapi Hemodialisa. *Jurnal Keperawatan Muhammadiyah Bengkulu*, 9(2), 1–9. <https://doi.org/10.36085/jkmb.v9i2.1711>
- Firmansyah. (2021). ASUHAN KEPERAWATAN HEMODIALISA PADA NY. S DENGAN DIAGNOSA MEDIS CKD + DM NEFROPATI DI RUANG HEMODIALISA RSPAL Dr. RAMELAN SURABAYA. PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN HANG TUAH.22-26.
- Garini A. (2018). KADAR HEMOGLOBIN PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK YANG MENJALANI HEMODIALISIS. *JPP (Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang)* Vol. 13 No. 2 Desember 2018.
- Gliselda, V. K. (2021). Diagnosis Dan Manajemen Penyakit Ginjal Kronis (PGK) -  
 Jurnal Medika Utama.  
<https://www.jurnalmedikahutama.com/index.php/JMH/article/download/237/156>

- Erlin Kurnia. (2021). KELEBIHAN VOLUME CAIRAN PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIS YANG MENJALANI HEMODIALISA. *Jurnal Penelitian Keperawatan* , 7(1), 32–38.
- Pujaningrum NFP. (2022). ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN Tn. A DENGAN DIAGNOSIS MEDIS CHRONIC KIDNEY DISEASE (CKD) STAGE 5 + DIABETES MELITUS DI RUANG HEMODIALISIS RSPAL DR. RAMELAN SURABAYA. PROGRAM STUDI PROFESI NERS SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN HANG TUAH SURABAYA. 53-68.
- Putri, S., Dewi, T., & Ludiana. (2023). Implementation Of Slow Deep Breathing On Fatigue In Chronic Kidney Failure Patients In Hd Room Of Rsud Jendral Ahmad Yani Metro IN 2022. *Jurnal Cendikia Muda*, 3(2).
- Sari MK. (2022). Dukungan Keluarga dengan Tingkat Kecemasan pada Klien Gagal Kronik yang Menjalani Hemodialisa. *Jurnal Pustaka Keperawatan*, 1(2), 52-56.
- Syahrial, Wina Winarzat. (2021). *PERBEDAAN PENGGUNAAN ANTIKOAGULAN Na<sub>2</sub>EDTA, K<sub>2</sub>EDTA DAN K<sub>3</sub>EDTA TERHADAP PROFIL ERITROSIT YANG DIPERIKSA SECARA AUTOMATIC DENGAN HEMATOLOGY ANALYZER*. ["eprint\_fieldopt\_thesis\_type\_skripsi" not defined] thesis, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Triastuti. (2017). ACUTE KIDNEY INJURY (AKI). BAGIAN ILMU ANESTESI DAN TERAPI INTENSIF RSUP SANGLAH FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS UDAYANA. 3-24.
- Turgeon, M. L. (2017). *Clinical Hematology: Theory and Procedures* (6th ed.). Lippincott Williams & Wilkins.
- Verdiansah. 2016. Pemeriksaan Fungsi Ginjal. Program Pendidikan Dokter Spesialis Patologi Klinik. Vol. 43, No. 2
- Veronika, Erna & Hartono, Budi. 2019. Nilai Estimasi Glomerulus Filtration Rate (GFR) Menggunakan Persamaan Cocroft and Gault Pada Masyarakat

Terpapaj Mercuri di Area Pertambangan Emas Skala Kecil (PESK) Desa  
Lebaksitu Kabupaten Banten. *Forum Ilmiah*. Vol. 16. No. 2

- Darsini, & Cahyono, E. A. (2023). Kualitas Hidup Pasien Hemodialisis Selama Pandemi Covid-19 ; Studi Klinis Di Ruang Hemodialisa, Rumah Sakit Gatoel Kota Mojokerto. *Jurnal Keperawatan*, 26–46.
- Faizah, U. (2021). Efek Samping Tindakan Hemodialisis Pada Pasien Chronic Kidney Disease (Ckd) Dengan Aloe Vera Gel. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Indonesia*, 5(1), 75–82.  
<http://jurnal.umt.ac.id/index.php/jik/index75>
- Hasanah, U., Dewi, N. R., Ludiana, L., Pakarti, A. T., & Inayati, A. (2023). Analisis Faktor-Faktor Risiko Terjadinya Penyakit Ginjal Kronik Pada Pasien Hemodialisis. *Jurnal Wacana Kesehatan*, 8(2), 96. <https://doi.org/10.52822/jwk.v8i2.531>
- Nurhaningsih, S., Susanti, Y., & Handajani, S. S. (2019). Implementasi Algoritma C5.0 Untuk Klasifikas Penyakit Gagal Ginjal Kronik. *INTEK : Jurnal Informatika Dan Teknologi Informasi*, 2(1), 26–31. <https://doi.org/10.37729/intek.v2i1.89>
- Nurhayati, I., Hamzah, A., Erlina, L., & Rumahorbo, H. (2022). Gambaran Kualitas Tidur Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Terapi Hemodialisa: Literature Review. *Jurnal Keperawatan Indonesia Florence Nightingale*, 1(1), 38–51.  
<https://doi.org/10.34011/jkifn.v1i1.114>
- Pardede, S. O. (2016). Pruritus Uremik. *Sari Pediatri*, 11(5), 348.  
<https://doi.org/10.14238/sp11.5.2010.348-54>
- Sari. (2020). Hubungan Lama Menjalani Hemodialisis Dengan Kualitas Hidup Pasien Gagal Ginjal Kronik Di Rsud Kota Madiun. *Nature Microbiology*, 3(1), 641.  
<http://dx.doi.org/10.1038/s41421-020-0164-0>  
<https://doi.org/10.1016/j.solener.2019.02.027>  
<https://www.golder.com/insights/block-caving-a-viable-alternative/>  
<http://dx.doi.org/10.1038/s41467-020-15507-2>  
<http://dx.doi.org/10.1038/s41587-020-05>
- Thalib, A. H. S. (2019). Gambaran Perubahan Tekanan Darah Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Terapi Hemodialisis Di Ruang Hemodialisa Rumah Sakit TK. II Pelamonia Makassar. (*Jkg*) *Jurnal Keperawatan Global*, 4(2), 89–94.  
<https://doi.org/10.37341/jkg.v4i2.71>
- Yuniarti, W. (2021). Anemia pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Anemia in Chronic Kidney Disease Patients. *Journal Health And Science ; Gorontalo Journal Health & Science Community*, 5(2), 341–347.

**Lampiran I. CV****CURRICULUM VITAE****DATA PRIBADI**

Nama : Ocmitory Abrar Tirfa  
Tempat, Tanggal Lahir : Lhokseumawe, 11 Juli 2002  
Jenis Kelamin : Pria  
Agama : Islam  
Tinggi Badan : 168 cm  
Berat Badan : 90 kg  
Alamat : JLN. PERDAGANGAN NO.43  
Handphone : 082279366554  
Golongan Darah : O  
Email : abrarism37@gmail.com

**DATA PENDIDIKAN**

Sekolah Dasar : SDN ARUN  
SMP : SMPN ARUN  
SMA : SMA FATIH BILINGUAL SCHOOL  
Perguruan Tinggi : Universitas Islam Sumatera Utara

**PENGALAMAN ORGANISASI**

1. TIDAK ADA

**Lampiran II. Informed Consent**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : .....

NIK : .....

No. Telp : .....

Adalah petugas rekam medik Rumah sakit .....yang bersedia memberikan data rekam medik setelah membaca lembar penjelasan dari peneliti dengan judul **GAMBARAN HEMATOLOGI PADA PASIEN GAGAL GINJAL YANG MENJALANI HEMODIALISA DI RSUD CUT MEUTIA LHOKSEUMAWE** Keseluruhan data sekunder rekam medik pasien yang diteliti akan dirahasiakan untuk kepentingan penelitian.

Medan, ..... 2025

Petugas Rekam medik

( )

### Lampiran III. Lembar Ethical Clearance (EC)



## UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA FAKULTAS KEDOKTERAN BAGIAN ETHICAL CLEARANCE

KAMPUS JL. STM NO.77 MEDAN  
KAMPUS JL. SM. RAJA NO.2A MEDAN - 20212  
TELP. (061) 42778962

#### KETERANGAN LAYAK ETIK DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION "ETHICAL EXEMPTION"

No.03/EC/KEPK.UISU/I/2025

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :  
*The research protocol proposed by*

**Peneliti utama** : Ocmitory Abrar Tirfa  
*Principal In Investigator*

**Nama Institusi** : Fakultas Kedokteran Universitas Islam  
Sumatera Utara

*Name of the Institution*

Dengan judul:  
*Title*

**"GAMBARAN HEMATOLOGI PADA PASIEN GAGAL GINJAL YANG MENJALANI HEMODIALISA DI RSUD  
CUT MEUTIA LHKSEUMAWA TAHUN 2024"**

*"HEMATOLOGICAL FEATURES IN KIDNEY FAILURE PATIENTS UNDERGOING HEMODIALYSIS AT CUT MEUTIA  
LHKSEUMAWA HOSPITAL IN 2024"*

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

*Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.*

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 31 Januari 2025 sampai dengan tanggal 31 Januari 2026.

*This declaration of ethics applies during the period January 31, 2025 until January 31, 2026.*



January 31, 2025  
Professor and Chairperson,

Dr. dr. Suryani Eka Mustika, Sp.PA

#### Lampiran IV. Master data

**Tabel 1 : Data Karakteristik Pasien Berdasarkan Umur**

| No              | Umur (Tahun) | Frekuensi    | Persentase (%) |
|-----------------|--------------|--------------|----------------|
| 1               | 30 - 45      | 22           | 62.9           |
| 2               | 46 - 60      | 9            | 25.7           |
| 3               | 61 - 75      | 4            | 11.4           |
| <b>Total 35</b> |              | <b>100.0</b> |                |

**Tabel 2 : Data Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin**

| No              | Jenis Kelamin | Frekuensi    | Persentase (%) |
|-----------------|---------------|--------------|----------------|
| 1               | Laki-laki     | 18           | 51.4           |
| 2               | Perempuan     | 17           | 48.6           |
| <b>Total 35</b> |               | <b>100.0</b> |                |

**Tabel 3 : Data Karakteristik Pasien Berdasarkan Kadar Hemoglobin**

| No              | Kadar Hemoglobin | Frekuensi    | Persentase (%) |
|-----------------|------------------|--------------|----------------|
| 1               | Tinggi           | 0            | 0.0            |
| 2               | Normal           | 2            | 5.7            |
| 3               | Rendah           | 33           | 94.3           |
| <b>Total 35</b> |                  | <b>100.0</b> |                |

**Tabel 4 : Data Karakteristik Pasien Berdasarkan Jumlah Eritrosit**

| No              | Jumlah Eritrosit | Frekuensi    | Persentase (%) |
|-----------------|------------------|--------------|----------------|
| 1               | Tinggi           | 3            | 8.6            |
| 2               | Normal           | 8            | 22.9           |
| 3               | Rendah           | 24           | 68.6           |
| <b>Total 35</b> |                  | <b>100.0</b> |                |

**Tabel 5 : Data Karakteristik Pasien Berdasarkan Stadium Gagal Ginjal**

| No              | Stadium Gagal Ginjal | Frekuensi    | Persentase (%) |
|-----------------|----------------------|--------------|----------------|
| 1               | Stadium 4            | 6            | 17.1           |
| 2               | Stadium 5            | 29           | 82.9           |
| <b>Total 35</b> |                      | <b>100.0</b> |                |