



BAB V
HASIL PENELITIAN



BAB V

HASIL PENELITIAN

5.1 Karakteristik Responden

Responden dalam penelitian ini sebanyak 77 orang yang merupakan pasien PPOK di IGD Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang. Karakteristik responden tersebut dapat diketahui berdasarkan usia, Riwayat penyakit dahulu ppok, Nilai NLR, dan gambaran foto toraks.

5.1.1 Karakteristik Berdasarkan Usia

Berdasarkan data yang didapatkan usia responden berkisar diantara usia 40 – 90 tahun. Masing – masing jumlah dan presentase sebagai berikut.

Usia	Jumlah	Persentase
40 - 50	14	18,2%
51 - 60	20	26,0%
61 - 70	27	35,1%
71 - 80	14	18,2%
81 - 90	2	2,6%
Total	77	100%

Tabel 5.1 Karakteristik berdasarkan usia

Berdasarkan Tabel 5.1 hasil analisis karakteristik berdasarkan usia di dapatkan usia 40 – 50 tahun dengan presentase 18,2%, usia 51 – 60 tahun dengan presentase 26,0%, usia 61 – 70 tahun dengan presentase 35,1%, usia 71 – 80 tahun dengan presentase 18,2%, usia 81 – 90 tahun dengan presentase 2,6%

5.1.2 karakteristik Berdasarkan Hasil Radiologi

Gambaran Radiologi	Jumlah	Persentase
Normal	27	35,1%
Bronchitis	5	6,5%
Emfisema	24	31,2%
Pneumonia	14	18,2%
Efusi Pleura	5	6,5%
Tuberkulosis	2	2,6%
Total	77	100%

Tabel 5.2 Karakteristik berdasarkan gambaran radiologis

Berdasarkan Tabel 5.2 hasil analisis karakteristik gambaran radiologi pada pasien PPOK didapatkan bahwa hasil deskriptif gambaran radiologi dengan gambaran thorax normal dengan presentase 35,1%, emfisema 31,2%, pneumonia 18,2%, bronchitis 6,5% efusi pleura 6,5%, tuberkulosis 2,6%.

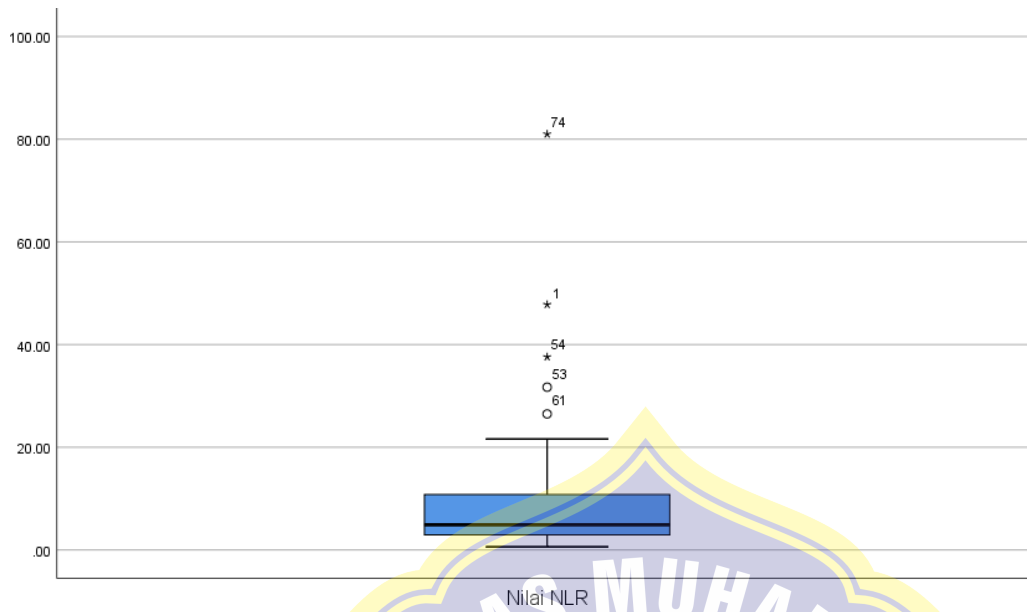
5.1.3 Karakteristik Berdasarkan NLR

Nilai NLR	Jumlah	Persentase
<3,13 (Normal)	27	35,1%
>3,13 (Meningkat)	50	64,9%
Total	77	100%

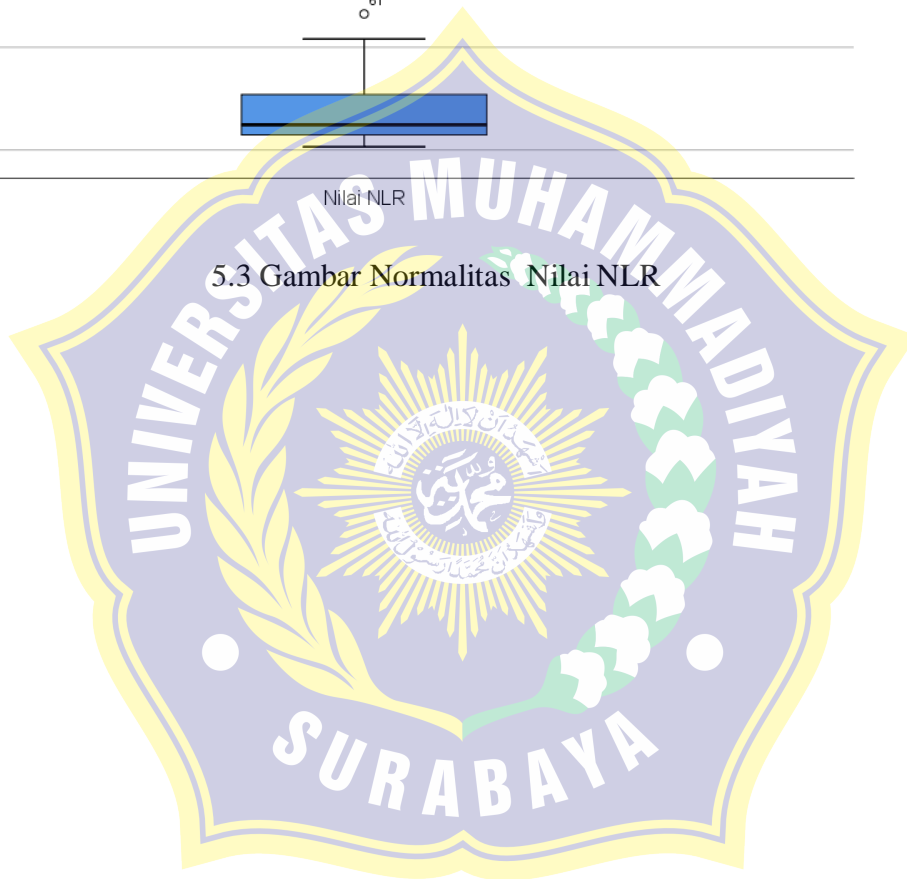
Tabel 5.3 Karakteristik berdasarkan nilai NLR

Berdasarkan Tabel 5.3 hasil analisis karakteristik nilai NLR pada pasien PPOK didapatkan bahwa nilai NLR normal dengan presentase 35,1% dan NLR meningkat dengan presentase 64,9%

5.1.4 Gambar Grafik Normalitas NLR



5.3 Gambar Normalitas Nilai NLR



5.1.5 Tabel Komorbid Emfisema

Komorbid	40 – 50 tahun	51 – 60 tahun	61 – 70 tahun	71 – 80 tahun	81 – 90 tahun	Jumlah	presentase
ARDS, ARTMIA	0	0	1	0	0	1	1,3%
ARDS, ARTMIA, CHOLELITIS	1	0	0	0	0	1	1,3%
ARITMIA	0	0	2	1	0	3	3,9%
DECOMPENSASI CORDIS	0	0	0	0	1	1	1,3%
DM	1	1	0	0	0	2	2,6%
DM, HHD	0	1	0	1	0	2	2,6%
DYSPEPSIA	0	0	1	0	0	1	1,3%
HHD	0	0	1	0	0	1	1,3%
HIPERTENSI, GASTRITIS	0	0	1	0	0	1	1,3%
HIPERTENSI, DYSPEPSIA	0	0	0	1	0	1	1,3%
TANPA KOMORBID	1	0	6	3	0	10	13%
TOTAL	3	2	12	6	1	24	31,2%

Tabel 5.5 Komorbid Emfisema

Dapat di lihat dari hasil tabel di atas didapatkan bahwa komorbid dari emfisema meliputi ARDS dan Aritmia, ARDS, Aritmia dan Cholelitis, Aritmia, Decompesasi cordis, DM, DM dan HHD, Dyspepsia, HHD, Hipertensi dan gastritis, Hipertensi dan Dyspepsia dan terdapat juga pasien PPOK Eksaserbasi tanpa komorbid. Dapat ditinjau berdasarkan hasil tabel diatas didapatkan pasien emfisema dengan komorbid sebanyak 18,2% dan pasien emfisema tanpa komorbid sebanyak 13%, jika di tinjau dari tabel usia didapatkan pasein emfisema terbanyak berada pada usia 61 – 70 tahun sebanyak 12 orang atau dengan persentase 15,6%.

5.1.5 Tabulasi Silang antara nilai NLR dengan Gambaran Radiologi pada pasien PPOK

Gambaran Radiologi	Nilai NLR				Total		<i>r</i>	<i>p</i>
	< 3,13 (Normal)		>3,13 (Meningkat)					
	N	%	N	%	N	%		
Normal	10	13%	17	22,1%	27	35,1%	0.248	0.539
Bronkitis	0	0,0%	5	6,5%	5	6,5%		
Emfisema	9	11,7%	15	19,5%	24	31,2%		
Pneumonia	5	6,5%	9	11,7%	14	18,2%		
Efusi Pleura	2	2,6%	3	3,9%	5	6,5%		
Tuberkulosis	1	1,3%	1	1,3%	2	2,6%		
Total	27	35,1%	50	65%	77	100%		

Tabel 5.5 Tabulasi silang nilai NLR dengan gambaran radiologi pada pasien PPOK

Berdasarkan hasil analisis tabulasi silang nilai NLR dengan gambaran radiologi pada pasien PPOK didapatkan dengan nilai NLR meningkat <3,13 (Normal) memiliki gambaran radiologi yang normal sebanyak 27 responden atau dengan presentase 35,1%, bronchitis sebanyak 5 responden atau dengan presentase 6,5%, emfisema sebanyak 24 responden atau dengan presentase 31,2%, pneumonia sebanyak 14 responden atau dengan presentase 18,2 %, efusi pleura sebanyak 5 responden atau dengan presentase 6,5%, tuberkulosis sebanyak 2 responden atau dengan presentase 2,6%.

Hasil uji korelasi menggunakan korelasi koefisien kontingensi di dapatkan nilai valuenya sebesar 0,539($p>0,05$) yang dimana dapat di artikan bahwa tidak terdapat hubungan yang signifikan antara perbandingan jumlah nilai Neutrofil dan Limfosit dengan gambaran radiologi pada pasien eksaserbasi PPOK di IGD RS Siti Khodijah cabang sepanjang.