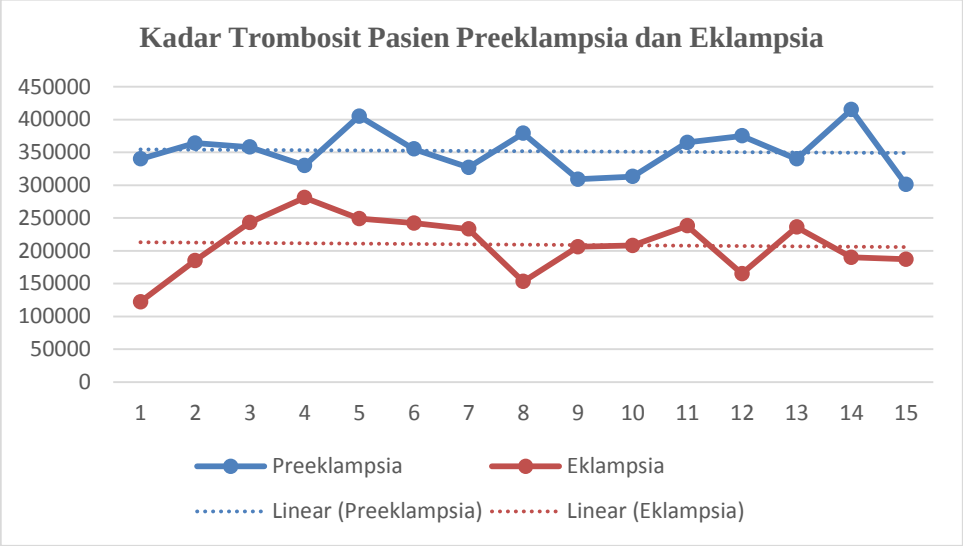
BAB V
HASIL PENELITIAN

5.1 Data Penelitian

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui perbedaan kadar trombosit pada pasien preeklampsia dan eklampsia. Penelitian dilakukan dengan menggunakan 30 sampel penelitian yang terdiri dari 15 pasien preeklampsia dan 15 pasien eklampsia. Data kadar trombosit pada kedua kelompok tersebut dapat disajikan dengan menggunakan chart pada Gambar 5.1 sebagai berikut:



Gambar 5. 1 Kadar Trombosit Pasien Preeklampsia dan Eklampsia

Dari Gambar 5.1 dapat di jelaskan bahwa pasien preeklampsia cenderung memiliki kadar trombosit yang lebih tinggi dibandingkan dengan pasien eklampsia. Pasien preeklampsia memiliki kadar trombosit di atas 300.000 / m3, sedangkan pasien eklampsia memiliki kadar trombosit di bawah 300.000 / m3. Level trombosit deskriptif pada pasien preeklampsia dan eklampsia yang akan disajikan dengan tabel seperti berikut ini:

Kelompok	N	Minimum	Maksimum	Rata-rata	Standar Deviasi
Preeklampsia	15	301.000	415.000	351.733,33	33.552,66
Eklampsia	15	122.000	281.000	209.200,00	42.465,45

Tabel 5. 1 Deskripstif Kadar Trombosit Pasien Preklampsia dan Eklampsia

Sumber : Hasil Analisis SPSS 20

Dari data yang di sajikan pada Tabel 5.1, menjelaskan bahwa pada pasien dengan preeklampsia memiliki kadar trombosit minimum sebesar 301.000/mm^3, maksimum sebesar 415.000/mm^3, dan rata-rata sebesar 351.733,33/mm^3 dengan standar deviasi sebesar 33.552,66/mm^3. Sedangkan pada pasien dengan eclampsia memiliki kadar trombosit minimum sebesar 122.000/mm^3, maksimum sebesar 281.000/mm^3, dan rata-rata sebesar 209.200/mm^3 dengan standar deviasi sebesar 42.465,45/mm^3.

5.2 Uji Asumsi

Dilakukan uji asumsi terlebih dahulu sebelum dilakukannya analisis perbedaan kadar tromboit pada kedua kelompok, yang di maksut uji asumsi ialah antara uji normalitas dengan uji homogenitas.

5.2.1 Uji Normalitas

Dalam melakukan Uji normalitas pada penelitian ini agar dapat memberikan bukti kebenaran pada data, apakah dapat dikatakan data yang telah sesuai dengan distribusi normal atau tidak. Ini diperlukan untuk menentukan uji statistik yang akan digunakan selanjutnya untuk menentukan perbedaan kadar trombosit pasien dengan preeklampsia dan eklampsia. Jika data diketahui berdistribusi normal maka analisis yang digunakan adalah uji t independen. Namun, jika data tidak terdistribusi secara normal, analisis dilakukan dengan menggunakan uji Mann Whitney.

Uji normalitas dilakukan dengan menggunakan uji Shapiro Wilk. Data dikatakan normal jika nilai signifikansi yang diperoleh lebih dari

0,05 (p> 0,05). Sedangkan jika nilai signifikansi yang diperoleh kurang dari 0,05 (p <0,05) maka data tidak berdistribusi normal. Hasil data uji normalitas untuk kadar trombosit pada kedua kelompok dapat disajikan pada Tabel 5.2 sebagai berikut:

Kelompok	N	Statistics	P	Keterangan
Preeklampsia	15	0,969	0,839	Normal
Eklampsia	15	0,963	0,743	Normal

Tabel 5. 2 Uji Normalitas Kadar Trombosit

Sumber : Hasil Analisis SPSS 2

Dari table tersebut menjelaskan bahwa dari hasil uji normalitas dengan uji Shapiro Wilk menjelaskan bahwa terdapatnya nilai signifikansi pada setiap kelompok preeklampsia dan eclampsia sekitar 0,839 dan 0,743 (p>0,05). Hal ini menunjukkan bahwa kedua kelompok memiliki kadar trombosit yang berdistribusi normal. Sehingga analisis dilanjutkan dengan uji Independent t.

5.2.2 Uji Homogenitas

Uji homogenitas dilakukan untuk menentukan apakah kadar trombosit pada kedua kelompok memiliki varian yang sama. Uji homogenitas dilakukan dengan menggunakan uji Levene. Kedua kelompok dikatakan homogen ketika hasil dapat dilihat secara signifikan yang mana mempunyai nilai sekitar 0,05 (p> 0,05). Berdasarkan hasil dari uji homogenitas dapat di paparkan sesuai dengan Tabel 5.3 dibawah ini:

Kelompok	F	P	Keterangan
Preeklampsia Eklampsia	0,925	0,344	Homogen

Tabel 5. 3 Uji Homogenitas

Sumber : Hasil Analisis SPSS 20

Tabel 5.3 menunjukkan nilai F hasil uji Levene sebesar 0,925 dengan nilai signifikansi sebesar 0,344 (p>0,05). Hal ini menunjukkan bahwa kadar trombosit kedua kelompok homogen. Sehingga asumsi homogenitas terpenuhi.

5.3 Perbedaan Kadar Trombosit Pasien Preeklampsia dan Eklampsia

Perbedaan kadar trombosit pasien dengan preeklampsia dan eklampsia dilakukan dengan menggunakan uji t Independen. Jika nilai t hitung yang diperoleh lebih dari 1,96 (1,96) dan nilai signifikansi kurang dari 0,05 (p <0,05), dapat dikatakan bahwa ada perbedaan yang signifikan dalam kedua kelompok. Hasil uji t independen dapat disajikan pada Tabel 5.4 sebagai berikut:

Kelompok	N	Rata-rata	T	P
Preeklampsia	15	351.733,33	10,200	0,000
Eklampsia	15	209.200,00		

Tabel 5. 4 Perbedaan Kadar Trombosit Pasien Preklampsia dan Eklampsia

Sumber : Hasil Analisis SPSS 20

Berdasarkan hasil analisis dengan menggunakan uji Independent t, didapatkan nilai t hitung sebesar 10,200 ($|t| \geq 1{,}96$) dan nilai signifikansi yang diperoleh sebesar 0,000 (p<0,05). Sehingga dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan kadar trombosit pasien preeklampsia eclampsia.