

BAB 5

ANALISIS DATA

5.1 Karakteristik Tikus Putih (*Rattus norvegicus strain wistar*)

Karakteristik tikus pada masing-masing kelompok meliputi jumlah tikus sebanyak 25 ekor tikus dengan warna bulu putih, jenis kelamin jantan, umur 6-8 minggu dan berat badan 150-220 gram dan telah memenuhi kriteria inklusi disajikan pada Tabel 5.1

Tabel 5.1 Karakteristik Tikus Awal

Kelompok	Jumlah	Umur (Minggu)	Berat Badan (gram) (X ± SD)
P0: Kontrol negatif (Tanpa paparan asap rokok dan tanpa pemberian KC selama 30 hari)	5	6 – 8	160,80 ± 7,56
P1: Kontrol positif (Paparan asap rokok selama 30 hari)	5	6 – 8	181,60 ± 26,94
P2: Paparan asap rokok +pemberian KC 2,7 ml selama 30 hari	5	6 – 8	165,20 ± 15,73
P3: Paparan asap rokok + KC 4,05 ml selama 30 hari	5	6 – 8	178,20 ± 8,10
P4: Paparan asap rokok + KC 5,4 ml selama 30 hari	5	6 – 8	180,00± 10,88
p value			0,127

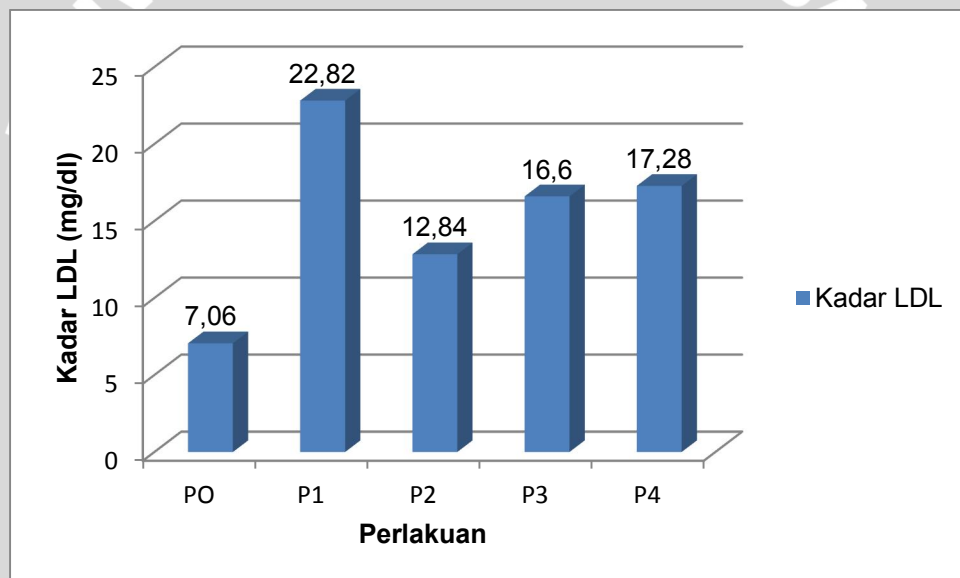
Keterangan: KC = *kombucha coffee*

Tabel 5.1, didapatkan hasil uji homogenitas rata-rata berat badan awal tikus antar kelompok perlakuan menunjukkan hasil yang tidak signifikan yaitu $p < 0,05$ ($p = 0,127$) dikarenakan rata-rata berat badan tikus kelompok P1 dan P4

lebih besar daripada kelompok yang lainya dikarenakan setelah melauai pengacakan tikus paa kelompok P1 dan P4 memiliki berat badan yang lebih tinggi tetapi masih dalam rentang kriteria inklusi.

5.2 Pengaruh Pemberian *Kombucha Coffee* terhadap Kadar LDL Tikus Putih (*Rattus norvegicus strain wistar*) yang Dipapar Asap Rokok

Kadar LDL tikus pada masing-masing kelompok disajikan pada Gambar 5.1



Gambar 5.1 Grafik Kadar LDL Tikus Putih Galur Wistar pada Masing-Masing Kelompok

Keterangan :

P0 : Kontrol negatif

P3 : Paparan asap rokok + KC 4,05 ml

P1 : Kontrol positif

P4 : Paparan asap rokok + KC 5,4 ml

P2 : Paparan asap rokok + 2,7 ml

Gambar 5.1 menunjukkan rerata kadar LDL pada setiap perlakuan pada kelompok PO yaitu 7,06 mg/dl, P1 22,82 mg/dl, P2 12,84 mg/dl, P3 16,60 mg/dl

dan P4 17,28 mg/dl, pada gambar 5.2 juga menunjukkan kadar LDL P₁ lebih tinggi dibandingkan pada perlakuan intervensi yaitu pada kelompok perlakuan P₀, P₂, P₃ dan P₄. Berdasarkan uji statistik *Kruskal- Wallis* pada tingkat kepercayaan 95% menunjukkan perbedaan kadar LDL yang signifikan ($p=0,037$). Hasil dilanjutkan dengan uji lanjut menggunakan *Post Hoc mann-whitney* didapatkan perbedaan pada kelompok P₀ dan P₁ yaitu ($p= 0,028$) dan pada kelompok perlakuan P₀ dan P₄ yaitu ($p= 0,028$).

