

BAB 5

HASIL

Uji normalitas data ekspresi granzyme dan massa tumor dengan Shapiro-Wilk menunjukkan bahwa ke dua data tersebut berdistribusi normal ($p > 0,05$). Hasil selengkapnya dapat dilihat pada lampiran.

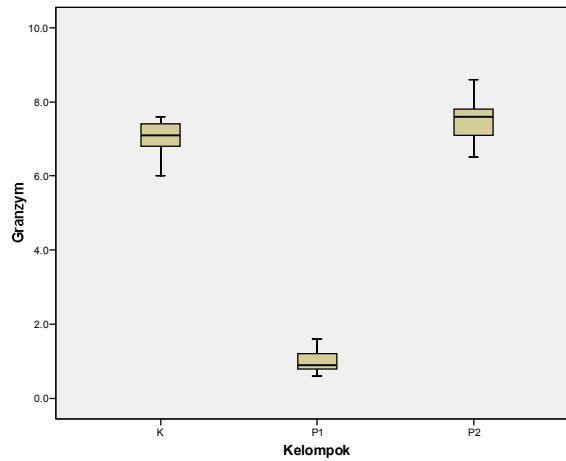
Data yang berdistribusi normal tersebut dapat dilakukan uji beda dengan *one way ANOVA*. Hasil uji homogenitas varian dilihat dari *output Levene's test*. Nilai p pada *Levene's test* menunjukkan lebih besar dari 0,05. Hal ini berarti varian data ekspresi granzyme dan massa tumor pada ketiga kelompok tersebut adalah homogen.

5.1. Ekspresi Granzyme

Hasil perhitungan ekspresi *granzyme* disajikan pada tabel berikut :

Tabel 1. Nilai rata-rata hasil penghitungan ekspresi granzyme pada tiap kelompok percobaan

Kel percobaan	N	Min	Max	Mean	SD
kontrol	6	6,0	7,6	7,0	0,56
P1	6	0,6	1,6	1,0	0,36
P2	6	6,5	8,6	7,5	0,71



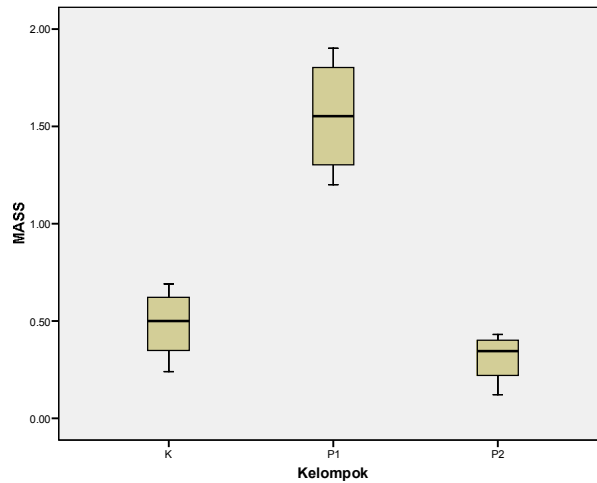
Gambar.8. Box Plot Ekspresi Granzyme

Hasil uji *one way ANOVA* data ekspresi granzyme menunjukkan ada perbedaan bermakna di antara ke tiga kelompok tersebut. Untuk mengetahui kelompok mana yang memiliki perbedaan, maka dilakukan *post hoc* dengan *Bonferoni test*. Hasilnya adalah terdapat perbedaan bermakna ($p < 0,001$) antara kelompok kontrol dengan kelompok perlakuan 1. Demikian juga terdapat perbedaan bermakna ($p < 0,001$) antara kelompok perlakuan 1 dan kelompok perlakuan 2 tetapi antara kelompok kontrol dan kelompok perlakuan 2 tidak terdapat perbedaan bermakna ($p = 0,363$)

5.2. Perkembangan massa tumor

Tabel 2. Nilai rata-rata hasil selisih pengukuran perkembangan massa tumor (dalam cm)

Kelompok perlakuan	N	Delta Min	Delta Max	Mean Delta	SD
kontrol	6	0,42	0,69	0,5	0,17
P1	6	1,20	1,90	1,6	0,27
P2	6	0,12	0,43	0,3	0,12



Gambar. 9. Box Plot Perkembangan Massa Tumor

Hasil uji *delta end ANOVA* data massa tumor menunjukkan ada perbedaan bermakna di antara ke tiga kelompok tersebut. Untuk mengetahui kelompok mana yang memiliki perbedaan, maka dilakukan *post hoc* dengan *Bonferoni test*. Hasilnya adalah terdapat perbedaan bermakna ($p < 0,001$) antara kelompok kontrol dengan kelompok perlakuan 1. Demikian juga terdapat perbedaan bermakna ($p < 0,001$) antara kelompok perlakuan 1 dan kelompok perlakuan 2 tetapi antara kelompok kontrol dan kelompok perlakuan 2 tidak terdapat perbedaan bermakna ($p = 0,453$)

Hasil uji korelasi Pearson antara ekspresi granzyme dan perkembangan massa tumor didapatkan hubungan korelasi negative yang bermakna ($p < 0,001$) dengan koefisien $-0,925$ artinya bila ekspresi granzyme meningkat maka terjadi hambatan perkembangan massa tumor.