

BAB IV

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pada penelitian ini dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh pemberian mentega putih terhadap kadar malondialdehida (MDA) pankreas tikus wistar jantan. Pemberian mentega putih meningkatkan kadar MDA pankreas. Urutan peningkatan kadar MDA dari nilai yang terbesar ke terkecil adalah kelompok kontrol positif (K+) dengan *high-fat diet* standar, kelompok perlakuan 1 (P1) dengan mentega putih dosis 1:5, kelompok perlakuan 2 (P2) dengan mentega putih dosis 1:10, dan kelompok kontrol negatif (K-) dengan pakan biasa standar.

5.2 Saran

Setelah memaparkan hasil penelitian, penulis memberikan beberapa saran yaitu:

- a. Sebaiknya pada penelitian seperti ini, peneliti menambahkan pengukuran rutin terhadap berat badan, kadar kolesterol, dan kadar glukosa darah untuk mendukung hipotesis penelitian.
- b. Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut histopatologi organ pankreas untuk melihat dampak kerusakan akibat stres oksidatif.
- c. Dapat dilakukan penelitian lanjut tentang mekanisme yang meningkatkan kadar MDA pankreas.