

R I N G K A S A N

EUIS SHARIASIH. Pengaruh Pemberian Sodium Nitrit (NaNO_2) Terhadap Struktur Hepatosit Dan Kadar Glukosa Darah Mencit (*Mus musculus*) (Di bawah bimbingan KOEN PRASENSO, sebagai pembimbing utama, ENNY YUSUF, sebagai pembimbing anggota).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian sodium nitrit (NaNO_2) terhadap struktur hepar mencit (*Mus musculus*). Penelitian ini diberlakukan pada mencit-mencit jantan dewasa dengan berat badan antara 20-40 gram.

Sodium nitrit menyebabkan terjadinya penyusutan terhadap ukuran besar sel hepatosit, ini terjadi pada sel hepatosit dari mencit-mencit yang diberi sodium nitrit dengan kadar 0,1 miligram per gram berat badan, 0,2 miligram per gram berat badan, 0,3 miligram per gram berat badan bila dibandingkan dengan ukuran besar sel hepatosit dari mencit-mencit yang diberi perlakuan kontrol.