

PENGARUH PEMBERIAN LEMAK BABI TERHADAP STRUKTUR ANATOMI ARTERI KORONARIA TIKUS PUTIH DAN PEMANFAATANNYA BAGI PENGEMBANGAN MATAKULIAH HISTOLOGI / MIKROSKOPIK ANATOMI

Tri Harjana

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh diet lemak babi dalam ransum terhadap struktur anatomi arteri koronaria tikus putih dan pemanfaatannya bagi pengembangan mata kuliah Histologi / Mikroskopik Anatomi

Penelitian ini menggunakan 25 ekor tikus putih, terbagi dalam 5 kelompok masing-masing 5 ekor tikus tiap kelompok sebagai ulangan. 4 kelompok perlakuan dengan konsentrasi lemak babi dalam ransum berturut-turut 2%, 3%, 4% dan 5% serta 1 kelompok kontrol. Perlakuan berlangsung selama 90 hari. Jenis-jenis kerusakan pada dinding arteri koronaria tikus putih dianalisis secara deskriptif. Proses dan hasil penelitian digunakan untuk pengembangan mata kuliah histologi / mikroskopik anatomi

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada pemberian pakan dengan diet lemak babi 4% telah menimbulkan kerusakan berupa infiltrasi lemak di tunika media dengan frekwensi kerusakan 20%. Hasil penelitian ini dapat digunakan untuk pengembangan mata kuliah histologi/ mikroskopik anatomi