

PEMANFAATAN KOL SAWAH (*Pila ampullacea*) UNTUK MENURUNKAN KADAR TRIGLISERIDA DARAH PADA MENCIT YANG DIBERI PAKAN TINGGI LEMAK

S u t i k n o

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui potensi pemanfaatan kol sawah (*Pila ampullacea*) untuk menurunkan kadar trigliserida darah pada mencit yang diberi pakan tinggi lemak.

Sebanyak 24 ekor mencit dibagi menjadi empat kelompok sesuai dengan jumlah ulangan masing-masing. Kelompok pertama diberi perlakuan pakan tinggi lemak (P0). Pada kelompok kedua diberi perlakuan pakan dengan substitusi tepung kol sawah sebanyak seperempat bagian dari tepung ikan (P1). Selanjutnya kelompok ketiga diberi perlakuan pakan dengan substitusi dengan tepung kol sawah sebanyak setengah bagian (P2) dan kelompok terakhir diberi perlakuan pakan dengan mengganti seluruh jumlah tepung ikan dengan tepung kol sawah (P3). Perlakuan dilakukan selama empat minggu, kemudian dilakukan pengukuran kadar trigliserida. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL). Data yang diperoleh dianalisis dengan uji Varian dan dilanjutkan dengan uji BNT 5%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian tepung kol sawah pada pakan mencit dapat menurunkan trigliserida.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah swt. Yang telah memberikan limpahan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana kedokteran hewan .

Kol sawah (*Pila ampullacea*) merupakan jenis moluska yang selama ini kurang dimanfaatkan dan keberadaannya di alam sering dianggap sebagai Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) terutama untuk tanaman padi. Kol sawah (*pila ampullacea*) sangat mengganggu tanaman padi terutama padi yang sedang tumbuh, sehingga keberadaannya banyak diberantas oleh petani.

Berpangkal dari kenyataan tersebut, penulis melakukan penelitian tentang pemanfaatan kol sawah (*Pila ampullacea*) untuk menurunkan kadar trigliserida darah pada mencit yang diberi pakan tinggi lemak. Diharapkan penelitian ini bermanfaat bagi masyarakat.

Harus diakui bahwa skripsi ini dapat terselesaikan karena adanya bantuan dan dukungan dari banyak pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada Bapak Dr. Ismudiono M.S. Drh. selaku pimpinan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga Surabaya yang telah memberikan fasilitas di fakultas selama penelitian.

Rasa hormat dan terimakasih yang dalam penulis sampaikan kepada Bapak Mohammad Moenif M.S. Drh. selaku dosen pembimbing pertama dan

Ibu Retno Bijanti M.S. Drh selaku pembimbing kedua yang telah memberikan bimbingan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Secara kusus, kepada Bapak dan Ibu, penulis haturkan rasa hormat dan terima kasih yang tak terhingga atas asuhan dan didikan, serta segala dukungan moral maupun material yang diberikan kepada penulis sampai saat ini

Terima kasih yang dalam juga penulis sampaikan kepada sahabat – sahabat penulis yaitu Ettik, Yulik, Pak De Nardi, Partok, Abah Eming, Anis Wardani, Emit Khoiri dan Adam yang banyak membantu penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Disadari sepenuhnya bahwa penyusunan skripsi ini amat jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun.

Surabaya, Pebruari 1999

Penulis