

RINGKASAN

SRI ISDADIYANTO. J 201 88 0103. Studi Tentang Pengaruh Seduhan Daun Benalu Teh Terhadap Struktur Dan Fungsi Hepar Mencit (Mus musculus). (Dibawah bimbingan KOEN PRASENSO dan MUHAMMAD ANWAR DJAELANI).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh seduhan daun benalu teh terhadap struktur dan fungsi hepar mencit (Mus musculus). Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei sampai bulan Agustus 1992. Kegunaannya adalah untuk mengetahui efek samping dalam pemakaian daun benalu teh sebagai obat anti kanker secara tradisional.

Hewan uji yang dipakai pada penelitian ini adalah 48 ekor mencit (Mus musculus) jantan dewasa, dikelompokkan menjadi kelompok kontrol dan kelompok perlakuan. Kelompok perlakuan terbagi menjadi tiga kelompok yaitu: kelompok perlakuan 7, 14, dan 21 hari. Setiap kelompok terdiri enam ekor hewan uji. Kelompok kontrol dan kelompok perlakuan ini dilakukan dalam dua kali satuan percobaan. Setelah diadaptasikan, tiap-tiap hewan uji pada kelompok perlakuan diberi seduhan daun benalu teh kadar 10% sebanyak 0,3 cc yang diberikan tiap hari secara oral. Parameter yang diamati yaitu, kadar hemoglobin, kadar glukosa darah, dan diameter sel hepar.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian seduhan daun benalu teh menimbulkan kerusakan pada struktur dan fungsi hepar mencit (Mus musculus), tetapi kerusakan tersebut bersifat reversibel.