

Pengaruh penyuntikan perasan buah Averrhoa carambola L. terhadap elektrokardiogram tikus putih (*Rattus norvegicus*)

Tampubolon, Sari Agustina, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175133&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian mengenai pengaruh penyuntikan perasan buah Averrhoa carambola L. secara intravena terhadap elektrokardiogram tikus. Hewan yang digunakan dalam penelitian adalah tikus putih betina (*Rattus norvegicus*) strain LMR Wistar derived yang dibius dengan uretan secara intraperitoneal. Dalam penelitian dibuat enam kelompok perlakuan yaitu kelompok kontrol murni (I), kontrol pelarut (II), perasan murni (III), perasan murni : akuabidestilata konsentrasi 1:1, 1:2, 1:3 (IV, V, VI). Dosis yang disuntikkan sebanyak 1 ml/100 g berat hewan. Aktivitas listrik dan frekuensi denyut jantung dicatat dengan elektrokardiogram. Elektrokardiogram dicatat pada menit ke-0, 10, 20, 40, 60, 80, 100, dan 120 setelah perlakuan. Dibuat grafik rata-rata nilai perubahan frekuensi denyut, besar - tegangan gelombang P, R, T, dan interval P-R, QRS, Q-T dari keenam kelompok perlakuan pada setiap waktu pengamatan. Hasil yang diperoleh untuk kelompok kontrol murni menunjukkan frekuensi denyut jantung, besar tegangan gelombang P, R, T, dan interval P-R, QRS, dan Q-T tidak mengalami perubahan yang nyata sampai akhir pengukuran. Untuk kelompok dengan perlakuan terjadi peningkatan frekuensi denyut jantung dan pemendekan waktu depolarisasi dan repolarisasi ventrikel.