

Pemeriksaan efek analgetik daun jambu mede (*Anacardium occidentale* Linn) pada sukarelawan sehat.

Cahya Wijaksono, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175969&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Tanaman jambu mede (*Anacardium occidentale* Linn.) digunakan sebagai salah satu komponen dalam pengobatan tradisional antara lain dalam jamu pegel linu. Telah dilaporkan bahwa daun jambu mede mempunyai efek analgetik pada hewan coba. Oleh karena efek analgetik daun jambu mede belum diteliti pada manusia maka dilakukan penelitian efek analgetik daun jambu mede pada sukarelawan sehat.

Tujuan penelitian ini adalah untuk menguji efek analgetik daun jambu mede pada manusia.

Pada penelitian ini digunakan daun muda yang diberikan dalam bentuk infus dengan dosis 25 g/50 kg BB. peroral pada 12 sukarelawan sehat dengan randomized single blind crossover design, dan sebagai obat pembanding digunakan parasetamol dosis 600 mg/50 kg ES peroral.

Dalam penelitian ini digunakan analgesimeter yaitu alat yang digunakan untuk mengukur waktu reaksi pada menit ke 0, 15, 30, 60, 90, 120, 180, dan 240 setelah pemberian obat.

Dari hasil analisis statistik ternyata infus daun muda jambu mede menunjukkan efek analgetik yang berbeda bermakna dibandingkan kontrol (menit ke 0) dengan $p < 0,01$ mulai menit ke 15 sampai menit ke 180 setelah pemberian obat.

Hasil percobaan ini bila dibandingkan parasetamol ternyata efek analgetik infus daun muda jambu mede lebih lemah dengan $p < 0,01$ pada menit ke 30, 90, dan 120, dengan $p < 0,05$ pada menit ke 15, 60, dan 180 setelah pemberian obat.