

ABSTRAK

Diare merupakan salah satu penyakit yang banyak terjadi di masyarakat. Secara tradisional batang Brotowali (*Tinospora crispa* L) dapat digunakan sebagai antidiare. Ekstrak air batang Brotowali diduga mempunyai efek antidiare dengan jalan mengurangi peningkatan kontraksi usus halus. Pengamatan terhadap pola kerjanya menggunakan bahan uji organ ileum usus marmut yang telah diisolasi dengan metode Magnus. Uji disesuaikan dengan keberadaan reseptor yang ada di usus halus, diantaranya uji antihistaminik karena histamin dapat mempengaruhi aktivitas pencernaan tanpa melalui persarafan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak air batang Brotowali 20 % mempunyai efek antidiare dengan cara menekan peristaltik usus.

