

POTENSI ANTIBAKTERI EKSTRAK DAUN MANGGA *Mangifera indica* L.

Kamis, 31 Agustus 2023, 8:36 WIB, Oleh: Ani Sulistyarsi, Pujiati, Cicilia Novi Primiani, Tri Rahayu

Mangga merupakan tanaman yang dapat hidup dengan kondisi wilayah beriklim kering seperti daerah tropis bercurah hujan 750-2.000 mm, tinggi <300 mdpl dan kondisi temperature sekitar 25-32°C.

Berdasarkan penelitian sebelumnya daun mangga dilaporkan memiliki kemampuan antimikroba. Ekstrak dari daun mangga mengandung senyawa fitokimia seperti alkaloid, saponin, flavonoid, tannin, fenol, dan mangiferin yang bekerja sebagai antimikroba. Senyawa antibakteri atau antimikroba tersebut dapat diambil dengan metode ekstraksi.

Metode ekstraksi terdiri atas beberapa metode. Metode maserasi konvensional meliputi maserasi, perkolasi, soxhlet dan modernyaitu ultrasound. Metode maserasi banyak digunakan karena sederhana dan mudah dipraktekan.

Berita UNIPMA

1. [SIAP MASUKI DUNIA KERJA, FIKS UNIPMA GELAR YUDISIUM](#)
2. [FKIP UNIPMA GELAR YUDISIUM, 519 MAHASISWA DINYATAKAN LULUS](#)
3. [FEB UNIPMA SUKSES GELAR YUDISIUM, 293 MAHASISWA RESMI DINYATAKAN LULUS](#)
4. [PERLUAS MITRA MANCANEGARA, UNIPMA JALIN MOU & MOA DENGAN UNC FILIPINA](#)
5. [P2B UNIPMA SUKSES GELAR TES EAPT, 1.463 MAHASISWA TINGKATKAN DAYA SAING GLOBAL](#)