

PENDAHULUAN

Menurut penelitian masa kini, obat-obat tradisional bermanfaat bagi kesehatan karena dari segi penggunaan dan harganya lebih mudah dijangkau masyarakat. Obat tradisional pada saat ini banyak digunakan karena menurut beberapa penelitian penggunaan obat tradisional sedikit menimbulkan efek samping. Bagian dari tumbuhan yang dapat dijadikan obat tradisional adalah akar, rimpang, kulit batang, buah, daun dan bunga.⁽¹⁴⁾

Salah satu tumbuhan yang biasa digunakan sebagai tumbuhan obat adalah tumbuhan mangga (*Mangifera indica* L.) famili Anacardiaceae. Tumbuhan mangga (*Mangifera indica* L.) tergolong kelompok buah berdaging dengan bentuk, ukuran, warna, citarasa yang beraneka ragam. Bagian tumbuhan mangga yang paling penting dan berguna dalam kehidupan manusia sehari-hari, terutama bagi kesehatan adalah getah, daun, kulit batang, buah muda, dan buah masak⁽¹⁴⁾.

Salah satu kandungan *Mangifera Indica* L, yang terpenting adalah mangiferin. Mangiferin secara kimia mempunyai struktur kimia yang termasuk golongan xanton 2-C- β -D-glukopiranosil-1,3,6,7-tetrahidroksil xanton, senyawa ini terdiri dari polihidroksi xanton dan glukosa⁽¹⁴⁾.

Seperti kita ketahui sinar matahari mempunyai efek positif dan negatif terhadap tubuh. Hal ini sangat tergantung pada frekuensi dan lamanya sinar mengenai kulit, intensitas sinar matahari, dan sensitivitas seseorang. Indonesia berada disekitar garis khatulistiwa, beriklim tropis, matahari bersinar sepanjang

tahun sehingga intensitas penyinaran pada kulit yang cukup tinggi, hal ini tidak menguntungkan bagi kesehatan kulit ⁽¹⁾.

Pemilihan krim sebagai sediaan kosmetik lebih didasarkan bahwa krim merupakan sediaan kosmetika yang banyak digunakan orang sebagai perawatan tubuh. Krim badan adalah produk kecantikan yang digunakan untuk melindungi kulit dari bahaya lingkungan yang tidak menguntungkan seperti debu, kotoran dan radiasi ultraviolet. krim ini dimanfaatkan agar kulit tetap sehat, cerah dan tidak mudah keriput ⁽¹²⁾.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mendapatkan formula yang baik, aman, dan memenuhi persyaratan krim serta mengetahui aktivitas antioksidan dari ekstrak daun mangga dengan menggunakan metode DPPH yang dibandingkan dengan vitamin C sehingga dapat memberikan informasi mengenai aktivitas aktivitas antioksidan dari daun mangga.