

RINGKASAN

IDENTIFIKASI FISIK DAUN BIDARA ARAB (*Ziziphus spina-christi* L.) SECARA MIKROSKOPIS

(Studi dilakukan di Lab Farmakognosi Akademi Farmasi Surabaya)

Rika Nurjannah

Indonesia memiliki ribuan jenis tumbuhan yang tersebar di berbagai daerah. Keanekaragaman hayati yang ada tersebut dapat dimanfaatkan sebagai bahan baku obat modern dan tradisional. Masyarakat Indonesia telah lama mengenal dan memakai obat tradisional untuk mengobati berbagai macam penyakit. Salah satunya Bidara arab banyak digunakan dalam pengobatan tradisional antara lain semua bagiannya (akar, daun, buah, biji dan batang). Penelitian ini bertujuan untuk Mengetahui hasil identifikasi dan bentuk fragmen simplisia daun bidara arab berdasarkan gambaran mikroskopis simplisia. Berdasarkan hasil penelitian di mikroskopis pada sayatan melintang terdapat trikoma, epidermis tulang daun, Kristal kalsium oksalat bentuk roset, parenkim, jaringan bunga karang. Dan sayatan membujur terdapat epidermis atas dan bawah, stomata, sel tetangga, dan jaringan bunga karang.

Kata kunci : Identifikasi, Daun bidara arab, Mikroskop