

ABSTRAK

Hasil determinasi yang dilakukan pada Puslitbang Biologi LIPI Bogor “Herbarium Bogoriense” didapat bahwa tumbuhan tersebut adalah *Wedelia biflora* (L.) DC. Tumbuhan ini diperoleh dari Lombok Barat dengan habitat rawa dekat pantai, berupa tumbuhan terna. Oleh masyarakat setempat digunakan untuk mengobati sakit maag.

Penelitian pada daun tumbuhan ini adalah penelitian makroskopik untuk mengetahui ciri-ciri morfologi dan penelitian mikroskopik untuk mengetahui ciri anatomi serta skrining fitokimia untuk mengetahui golongan kandungan kimia yang ada pada daun tumbuhan *Wedelia biflora*(L.) DC.

Dari hasil penelitian secara makroskopik daun *Wedelia biflora* (L.) DC didapatkan daun bentuk ginjal dan bulat telur, tulang daun menjari, tepi daun bergerigi, ujung daun runcing, pangkal daun rata dan runcing.

Hasil penelitian secara mikroskopik daun *Wedelia biflora* (L.) DC. epidermis atas dan bawah terdiri dari satu lapis sel, kolenkim berbentuk poligonal, stomata tipe anomositik, rambut penutup bersel 2-3 bentuk kerucut, jaringan tiang terdiri dari dua lapis sel, xilem penebalan spiral, rambut kelenjar tipe Compositae.

Skrining daun *Wedelia biflora* (L.) DC didapatkan kandungan: minyak atsiri (terpen-terpen), terpenoid bebas dan senyawa polifenol.