

**UJI SKRINING FITOKIMIA EKSTRAK DAUN KERSEN
(*Muntingia calabura* L.) YANG TUMBUH DI DAERAH
CIBITUNG BEKASI DENGAN VARIASI PELARUT**

**Namira Al-anbiya Isrofana
NIM. 201804032**

ABSTRAK

Tanaman Kersen (*Muntingia calabura* L) merupakan jenis tanaman liar yang dapat tumbuh di daerah tropis di Indonesia khususnya daerah Cibitung, Bekasi. Tanaman Kersen diduga mengandung senyawa metabolit sekunder yang digunakan sebagai tanaman obat dengan memanfaatkan daunnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui persentase rendemen ekstrak dan hasil skrining fitokimia ekstrak daun Kersen dengan variasi pelarut aqua destilata, etanol 70% dan kloroform. Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif dengan desain eksperimental. Metode ekstraksi yang digunakan adalah maserasi. Hasil pemeriksaan makroskopik daun Kersen berwarna hijau, bentuk daun lanset, permukaan daun kesat dan berambut halus. Hasil rendemen ekstrak daun Kersen dengan variasi pelarut menghasilkan persentase ekstrak pada pelarut etanol 70% sebesar 38,4%, aquadest sebesar 11,5%, kloroform sebesar 7,4%. Hasil uji skrining fitokimia ekstrak daun Kersen menggunakan pelarut aqua destilata, etanol 70% dan kloroform menunjukkan positif mengandung alkaloid, flavonoid, saponin, tanin dan steroid atau triterpenoid.

Kata Kunci: Daun Kersen, Makroskopik, Maserasi, Aquadest, Etanol 70% dan Kloroform, Skrining Fitokimia.

ABSTRACT

Kersen plant (Muntingia calabura L.) is a type of wild plant that can grow in tropical areas in Indonesia, especially the Cibitung area, Bekasi. Cherry plants are thought to contain secondary metabolites which are used as medicinal plants by utilizing their leaves. This study aims to determine the percentage yield of extracts and the results of phytochemical screening of Kersen leaf extract with aqua distillate, 70% ethanol, and chloroform as solvents. This research is qualitative research with an experimental design. The extraction method used is maceration. The results of macroscopic examination of Kersen leaves are green, leaf shape is lanceolate, the leaf surface is rough, and has fine hair. The yield of Kersen leaf extract with various solvents resulted in the percentage of extract in 70% ethanol solvent of 38.4%, aqua distillate of 11.5%, and chloroform of 7.4%. The results of the phytochemical screening test of Kersen leaf extract using aqua distillate solvent, 70% ethanol, and chloroform showed that it contained positive alkaloids, flavonoids, saponins, tannins, and steroids or triterpenoids.

Keywords: Cherry Leaf, Macroscopic, Maceration, Aqua distillate, Ethanol 70% and Chloroform, Phytochemical Screening.