

**PARAMETER MUTU SIMPLISIA DAN EKSTRAK SERTA KAJIAN
LITELATUR FORMULASI SEDIAAN LOTION EKSTRAK ETANOL BIJI
BUAH KUPA (*Syzygium polycephalum* Miq.) SEBAGAI ANTIOKSIDAN**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat guna menempuh Ujian Sarjana pada
Program Studi S-1 Farmasi
STIKes Bakti Tunas Husada

GINA YUNIAWATI

NIM 31116019



**STIKes BAKTI TUNAS HUSADA
PROGRAM STUDI S1 FARMASI
TASIKMALAYA
2020**

**PARAMETER MUTU SIMPLISIA DAN EKSTRAK SERTA KAJIAN
LITELATUR FORMULASI SEDIAAN LOTION EKSTRAK ETANOL BIJI
BUAH KUPA (*Syzygium polycephalum* Miq.) SEBAGAI ANTIOKSIDAN**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat guna menempuh Ujian Sarjana pada
Program Studi S-1 Farmasi
STIKes Bakti Tunas Husada

GINA YUNIAWATI

NIM 31116019

STIKes BAKTI TUNAS HUSADA

PROGRAM STUDI S1 FARMASI

TASIKMALAYA

2020

ABSTRAK

Pohon kupa (*Syzygium polycephalum* Miq.) merupakan tanaman asli Indonesia yang pembudidayaannya masih sangat kurang dan keberadaannya kini mulai langka. Biji kupa diketahui memiliki senyawa flavonoid yang berkhasiat sebagai antioksidan dengan nilai IC₅₀ yang sangat kuat sebesar 5,246 ppm, hasil kadar abu diperoleh 2-4% b/b dan kadar air yang memenuhi syarat yaitu kurang dari 10%. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui parameter mutu simplisia dan ekstrak pada formulasi sediaan lotion ekstrak etanol biji buah kupa. Dalam arti khusus antioksidan adalah zat yang dapat menunda atau mencegah terbentuknya reaksi radikal bebas dalam oksidasi lipid. Ekstraksi simplisia biji buah kupa ini dilakukan dengan metode maserasi menggunakan pelarut etanol 95%. Ekstrak yang didapat dilakukan pengujian parameter mutu simplisia dan ekstrak sediaan lotion antioksidan yang dilakukan dengan metode study literatur *review* jurnal dan dapat disimpulkan bahwa sediaan lotion ekstrak etanol biji buah kupa (*Syzygium polycephalum* Miq.) diduga memberikan aktivitas antioksidan yang sangat kuat dengan adanya senyawa golongan fenol salah satunya adalah flavonoid.

Kata Kunci: Parameter Mutu, Biji Buah Kupa, flavonoid, Antioksidan, Lotion.

ABSTRACT

Kupa tree (Syzygium polycephalum Miq.) Is a native Indonesian plant whose cultivation is still lacking and its existence is now becoming scarce. Kupa seeds are known to have flavonoid compounds that have antioxidant properties with a very strong IC₅₀ value of 5.246 ppm, the resulting ash content is 2-4% w / w and a content that meets the requirements is less than 10%. This study aims to determine the quality and extract parameters of the ethanol extract lotion formulation of kupa seeds. In a special sense are substances that can prevent or prevent the formation of free radical reactions in lipid oxidation. The simplicia extraction of kupa seeds was carried out by maceration method using 95% ethanol solvent. The extracts obtained were tested for quality parameters of simplicia and extracts of antioxidant lotions which were carried out using journal review literature study methods and could prove that the ethanol extract of kupa seeds (Syzygium polycephalum Miq) was thought to provide very strong antioxidant activity in the presence of phenol group compounds. . one of them is flavonoids.

Keywords: *Quality Parameters, Kupa Fruit Seeds, Flavonoids, Antioxidants, Lotion.*