

ABSTRAK

Nabila Alfianty NIM 21482020018 Program Studi S1 Farmasi Klinik Dan Komunitas	Dosen Pembimbing Devi Anggraini Putri, S.Si., M.Si NIDN. 0725089301
PERBANDINGAN METODE EKSTRAKSI MASERASI DAN SOKLETASI TERHADAP KADAR FLAVONOID TOTAL EKSTRAK ETANOL DAUN TEMBAKAU (<i>Nicotiana tabacum L</i>)	
ABSTRAK Daun tembakau (<i>Nicotiana tabacum L</i>) berpeluang besar dalam alternatif pengobatan herbal karena beberapa kandungan didalamnya, salah satunya senyawa flavonoid. Flavonoid merupakan senyawa fenol yang termasuk kedalam kelompok besar polifenol yang mempunyai kemampuan sebagai penangkap radikal bebas. Sejumlah tanaman yang mengandung flavonoid memiliki aktivitas antioksidan, antibakteri, antivirus, anti radang, anti alergi, dan anti kanker. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui perbedaan metode ekstraksi maserasi dan sokletasi terhadap kadar flavonoid total ekstrak etanol daun tembakau (<i>Nicotiana tabacum L</i>). Desain penelitian ini menggunakan penelitian eksperimental. Sampel Daun tembakau (<i>Nicotiana tabacum L</i>) diperoleh dari Desa Bandungan Kecamatan Pakong Kabupaten Pamekasan. Metode ekstraksi yang digunakan yaitu maserasi dan sokletasi menggunakan pelarut etanol 96%. Analisis kuantitatif untuk menentukan kadar flavonoid total dilakukan dengan menggunakan spektrofotometri UV-Vis. Kandungan flavonoid dinyatakan dalam mg ekuivalen quercetin per gram berat kering (mg QE / g) Hasil penelitian menunjukkan bahwa daun tembakau (<i>Nicotiana tabacum L</i>) memiliki kandungan flavonoid. Perbedaan antara metode ekstraksi menghasilkan kadar flavonoid yang berbeda-beda pada ekstrak etanol daun tembakau (<i>Nicotiana tabacum L</i>). Metode ekstraksi sokletasi lebih efektif digunakan untuk mengekstraksi daun tembakau (<i>Nicotiana tabacum L</i>) dibandingkan metode maserasi. Metode maserasi menghasilkan kadar flavonoid total sebesar 21,74 mgQE/g dan metode sokletasi sebesar 27,90 mgQE/g. Saran bagi peneliti selanjutnya untuk melanjutkan penelitian dengan menguji kandungan senyawa yang lain dengan perbandingan beberapa metode ekstraksi.	
Kata Kunci : Tembakau (<i>Nicotiana tabacum L</i>), Flavonoid, Maserasi, Sokletasi	