**PENETAPAN KADAR FLAVONOID TOTAL EKSTRAK ETANOL 70% DAN EKSTRAK ETIL ASETAT DAUN SAMBUNG NYAWA *(Gynura procumbens* (Lour)Merr.)SECARA SPEKTROFOTOMETRI *Visible***

**ADEVIKA RAHMADANI**

**NPM. 2****02114017**

#

**ABSTRAK**

 Daun sambung nyawa (*Gynura procumbens* L.) merupakan simplisia yang memiliki berbagai khasiat. Salah satu golongan senyawa kimia pada daun sambung nyawa yang berperan penting untuk pengobatan adalah flavonoid. Senyawa flavonoid pada daun sambung nyawa memiliki manfaat sebagai antihipertensi, antioksidan, antihiperglikemik, dan antiinflamasi.

 Tahapan penelitian ini meliputi pengolahan bahan tumbuhan, pembuatan ekstrak etanol dan ekstrak etil asetat, pemeriksaan karakterisasi, skrining fitokimia dan penetapan kadar flavonoid total ekstrak etanol dan ekstrak etil asetat daun sambung nyawa dengan metode spektrofotometri Visible. Ekstrak daun sambung nyawa dibuat dengan metode maserasi dengan menggunakan etanol 70% dan etil asetat, ekstrak yang diperoleh dipekatkan dengan rotary evaporator, Selanjutnya dilakukan penetapan kadar flavonoid total dengan metode spektrofotometri Visible.

Hasil skrining fitokimia pada ekstrak etanol dan ekstrak etil asetat daun sambung nyawa terdapat kandungan golongan senyawa kimia seperti alkaloid, flavonoid, saponin, tanin, dan steroid/triterpenoid. Hasil penentuan kadar flavonoid total pada ekstrak etanol sebesar 6,5149 ± 0,0314 mgQE/g sampel dan ekstrak etil asetat sebesar 7,7674 ± 0,1199 mgQE/g sampel.

**Kata kunci**: *Daun Sambung nyawa, Flavonoid, Spektrofotometri visible*

