

RINGKASAN

SKRINING FITOKIMIA EKSTRAK ETANOL 96 % DAUN ROSEMARY (*Rosmarinus officinalis* L.) DENGAN METODE EKSTRAKSI MASERASI

Nia Erdina Putri

Rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.) merupakan tanaman yang hidup di dataran rendah mediterania, tanaman rosemary yang diambil dari bagian daun dan dapat dimanfaatkan sebagai bahan masakan serta obat-obatan tradisional. Komponen utama di dalam tanaman rosemary diantaranya minyak essential yang memiliki efek seperti antiinflamasi, antiseptik, antioksidan, merangsang nafsu makan, dan melancarkan sirkulasi darah. Oleh karena itu, pada penelitian ini dilakukan pengujian skrining fitokimia sebagaimana untuk mengetahui kandungan senyawa fitokimia yang memiliki khasiat tersebut diatas termasuk sebagai antioksidan.

Penelitian ini termasuk ke dalam penelitian eksperimental dimana sampel Daun Tanaman Rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.) dilakukan ekstraksi cara dingin yaitu maserasi menggunakan pelarut etanol 96 %. Kemudian hasil filtrat total dari maserasi dipekatkan dengan bantuan *Rotary Evaporator* dengan suhu 40 °C hingga didapatkan ekstrak kental tanaman Rosemary. Setelah itu, dilanjutkan dengan uji Skrining Fitokimia yang bertujuan untuk mengetahui golongan senyawa metabolit sekunder diantaranya Alkaloid, Flavonoid, Terpenoid, Steroid, Saponin, Tanin, dan Polifenol.

Hasil dari pengujian Skrining Fitokimia Ekstrak kental Etanol 96 % Daun Rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.) dapat disimpulkan yaitu positif mengandung senyawa Alkaloid dengan hasil pengamatan pada Reaksi Mayer terbentuk endapan putih, Reaksi Dragendorff terbentuk endapan berwarna jingga kemudian Reaksi Wagner terbentuk endapan berwarna coklat. Positif mengandung senyawa Flavonoid terbentuk perubahan warna merah kekuningan. Positif mengandung Terpenoid terbentuk cincin berwarna merah kecoklatan. Positif mengandung Steroid terbentuk perubahan warna hijau kebiruan. Positif mengandung saponin terbentuk busa yang stabil. Positif mengandung tanin terbentuk endapan putih. Positif mengandung polifenol terbentuk perubahan warna hitam kehijauan.