

## INTISARI

**YUSTIKA, F., 2020. STUDI LITERATUR EFEK FARMAKOLOGI BUNGA ROSELLA (*Hibiscus sabdariffa* L) TERHADAP DIABETES MELITUS SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.**

Farmakologi adalah ilmu yang mempelajari berbagai tanaman atau hewan yang bisa dijadikan obat. Farmakologi terbagi menjadi dua bagian yaitu dimana farmakologi klinik dan farmakologi terapi, dimana farmakologi klinis adalah ilmu farmakologi yang mempelajari pengaruh klinis pasien terhadap efikasi obat sedangkan farmakologi terapi adalah ilmu yang mempelajari pemanfaatan obat untuk tujuan terapi. Pengobatan secara klinis biasanya memerlukan biaya yang mahal apa lagi terdapat komplikasi.

Obat tradisional adalah bahan atau ramuan yang berasal dari tumbuhan, mineral dan hewan yang dipergunakan untuk pengobatan, OT biasa digunakan sebagai obat alternatif dimana obat tradisional lebih murah dibandingkan obat sintesis dan OT memiliki efek samping yang rendah. Salah satu tanaman yang bisa digunakan sebagai obat tradisional adalah bunga rosella dimana berdasarkan literatur bunga rosella memiliki kandungan kimia yang memberikan efek penurunan kadar gula darah terhadap diabetes melitus.

Hasil penelitian berdasarkan studi literature menyatakan bahwa bunga rosella yang di uji dengan metode maserasi, infusa, dengan konsentrasi dan metode yang berbeda tetap memiliki efek farmakologi bunga rosella sebagai anti diabetes.

---

Kata kunci :Bunga Rosella, diabetes melitus, Kandungan Senyawa Kimia

## ABSTRACT

**YUSTIKA, F., 2020. LITERATURE STUDY OF PHARMACOLOGICAL EFFECTS OF ROSELLA FLOWER (*Hibiscus sabdariffa* L) ON DIABETES MELLITUS, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.**

Pharmacology is the study of various plants or animals that can be used as medicine. Pharmacology is divided into two parts, namely clinical pharmacology and therapeutic pharmacology, where clinical pharmacology is the science of pharmacology which studies the clinical effect of patients on drug efficacy while therapeutic pharmacology is the study of the use of drugs for therapeutic purposes. Clinical treatment usually requires expensive costs what else there are complications.

Traditional medicines are ingredients or ingredients derived from plants, minerals and animals that are used for treatment, OT is commonly used as an alternative medicine where teradisonal drugs are cheaper than synthetic drugs and OT has low side effects. One of the plants that can be used as a traditional medicine is roselle flower, which is based on the literature that roselle flowers have chemical properties that reduce blood sugar levels against diabetes mellitus.

The results of the study based on literature studies stated that roselle flowers tested by maceration, infusion, with different concentrations and methods still had the pharmacological effect of roselle flowers as anti-diabetes.

---

Keywords: Rosella Flower, Diabetes mellitus, Chemical Compounds