

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan menguji pengaruh ekstrak etanol *Stevia Rebaudiana* dalam mencegah dislipidemia pada tikus Wistar (*Rattus Norvegicus*) betina yang diberi diet tinggi lemak. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian ekstrak etanol *Stevia Rebaudiana* 40 mg/200 gr BB tikus Wistar betina yang diberikan diet tinggi lemak secara oral mencegah penurunan kadar kolesterol HDL. Namun, akan meningkatkan kolesterol total, kolesterol LDL, dan trigliserida. Penelitian ini menunjukkan bahwa ekstrak etanol *Stevia Rebaudiana* memiliki khasiat yang bermanfaat dalam mengendalikan hiperlipidemia, yang diduga karena adanya efek antioksidan dan glikosida dari ekstrak etanol *Stevia Rebaudiana*, yang secara keseluruhan berkontribusi terhadap perkembangan profil lipid tikus yang diberi diet tinggi kolesterol.

Kata kunci: *Stevia Rebaudiana*; Kolesterol, Dislipidemia, Trigliserida

## **ABSTRACT**

This study aims to analyze and test the effect of *Stevia Rebaudiana* ethanol extract in preventing dyslipidemia in female Wistar rats (*Rattus Norvegicus*) fed a high-fat diet. The results showed that giving *Stevia Rebaudiana* ethanol extract at 40 mg / 200 gr BW of female Wistar rats given a high-fat diet orally prevented a decrease in HDL cholesterol levels. However, it will increase total cholesterol, LDL cholesterol, and triglycerides. This study demonstrated that the ethanol extract of *Stevia Rebaudiana* has beneficial properties in controlling hyperlipidemia, which is presumably due to the antioxidant and glycoside effects of the ethanol extract of *Stevia Rebaudiana*, which overall contributes to the development profile lipid rats were given a high-cholesterol diet.

**Keywords:** *Stevia Rebaudiana; Cholesterol, Dyslipidemia, Triglycerida*