**PENENTUAN KADAR FLAVONOID DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI VISIBLE TERHADAP EKSTRAK LIMBAH KULIT BUAH DURIAN (*Durio zibethinus* Murray)**

**ABSTRAK**

**NORA EFRIWALDANI**

**NPM. 162114158**

Kulit buah durian (*Durio zibethinus* Murray) merupakan senyawa aktif yang mengandung flavonoid, tanin, saponin, steroid/triterpenoid dan glikosida. Flavonoid merupakan senyawa aktif penentu kandungan antioksidan dari suatu tanaman. Flavonoid memiliki kemampuan untuk menghilangkan spesies-spesies pengoksidasi.

Kulit buah durian diteliti sebagai penetapan kadar flavonoid ekstrak limbah kulit buah durian. Tujuan penelitian ini adalah Untuk mengetahui apa saja senyawa kimia yang terdapat pada ekstrak limbah kulit buah durian dan untuk mengetahui berapa kadar flavonoid yang terdapat dalam ekstrak etanol kulit buah durian.

Hasil skrining fitokimia dari ekstrak limbah kulit buah durian diperoleh golongan senyawa metabolit sekunder yaitu flavonoid, tanin, saponin, triterpenoid dan glikosida. Kadar flavonoid yang diperoleh dalam sampel sebesar 99,6395%.

**Kata kunci : Kulit buah durian, Flavonoid, Spektrofotometri Visible**