

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan diperoleh kesimpulan, bahwa :

1. Kulit buah kakao muda memiliki kadar tanin sebesar 7,696 mg/kg dan kulit buah kakao masak memiliki kadar tanin sebesar 3,810 mg/kg menggunakan metode spektrofotometri UV-Vis.
2. Terdapat perbedaan yang signifikan antara kadar tanin pada kulit buah kakao muda dan kulit buah kakao masak dengan nilai 0,000 yang berarti nilai signifikan $p < 0,05$ menggunakan metode spektrofotometri UV-Vis.

B. Saran

1. Perlu penelitian lebih lanjut mengenai kandungan senyawa lain yang terkandung pada kulit buah kakao (*Theobroma cacao* L.) seperti alkaloid, saponin, dan flavonoid dengan metode KCKT, GCMS.
2. Perlu penelitian lebih lanjut tentang aktivitas tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.) sebagai antioksidan dan antibakteri.