

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh adalah sebagai berikut:

Pertama, daun sukun (*A. altilis* (Park.) Fosberg) memiliki potensi sebagai antihiperpigmentasi berdasarkan studi literatur.

Kedua, kandungan kimia yang dimiliki daun sukun (*A. altilis* (Park.) Fosberg) sebagai antihiperpigmentasi adalah artocarpin, noratocarpin, artoflavone A, xanthone, tanin, dan vitamin C berdasarkan studi literatur.

Ketiga, mekanisme kandungan kimia dari daun sukun (*A. altilis* (Park.) Fosberg) sebagai antihiperpigmentasi adalah *inhibitor tyrosinase*, inhibitor melanin, antimelanogenesis, antioksidan, mencegah peningkatan jumlah melanin, dan juga whitening agent berdasarkan studi literatur.

B. Saran

Pertama, peneliti selanjutnya disarankan dapat melakukan pengujian aktivitas antihiperpigmentasi ekstrak dan fraksi ataupun sediaan dari daun sukun dengan menggunakan pewarnaan *Masson Fontana* pada punggung marmut (*Cavia porcellus*) yang dipapar sinar UVB.