

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan, bahwa bagian tanaman buas yang paling banyak memiliki senyawa antioksidan adalah daun muda, sebanyak 3 jenis senyawa antioksidan, yaitu 2-dodecylisoquinolin-2-ium;bromide, [5-(4-carbamoyl -5-formamidoimidazol-1-yl)-3, 4-dihydroxyoxolan-2-yl]methyl dihydrogen phosphate, 2-(4-chlorophenyl)-4-methylpentane-2,4-diol. Bagian daun tua buasbuas memiliki 1 jenis senyawa antioksidan yaitu 9H-fluorene-2,9-diamine. Bagian tangkai daun buasbuas memiliki 1 jenis senyawa antioksidan yaitu prop-2-enoxymethylbenzene. Bagian buah buasbuas memiliki 1 jenis senyawa antioksidan yaitu 2-(16-acetyloxy-3,11-dihydroxy- 4,8,10,14 -tetramethyl -2,3,4,5,6,7,9,11,12,13,15,16-dodecahydro - 1H cyclopenta [a] phenanthren-17-ylidene)-6-methylhept-5-enoic acid.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjut untuk menguji aktivitas antioksidan dari masing masing bagian tanaman buasbuas (*Premna pubescens* Blume) dilihat dari perbedaan hasil penelitian sebelumnya dan penelitian ini.

THE
Character Building
UNIVERSITY