

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa

1. Perbedaan komposisi pelarut aquades dan etanol berpengaruh pada kadar Steviosida yang di produksi
2. Nilai rendemen yang diperoleh pada tiap pelarut adalah aquades (10,72 g, 21,44%), aquades : etanol (1:1) (7,16 g, 14,32%), aquades : etanol (1:2) (7,90 g, 14,57%), dan etanol (12,29 g, 24,58%)
3. Kadar Steviosida yang didapatkan tiap pelarut adalah aquades (6,304 g, 58,805%), aquades : etanol (1:1) (4,193 g, 58,563%), aquades : etanol (1:2) (3,208 g, 40,604%), dan etanol (3,044 g, 24,769%)

5.2. Saran

Disarankan pada penelitian selanjutnya untuk mendapatkan data statistik dengan tiga kali pengulangan serta dibandingkan juga senyawa yang didapatkan dengan senyawa pembanding lainnya seperti Rebaudiosida A yang merupakan komponen utama lainnya dari daun stevia.