

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Uji kualitatif pada minuman berenergi pada sampel A, B, C, D, E dan F semua positif mengandung kafein dengan ditandai warna merah-ungu.
2. Penetapan kadar kafein pada minuman berenergi diperoleh hasil yaitu sampel A ($49,15 \pm 0,11$) mg/botol, Kemasan sampel B ($50,16 \pm 0,12$) mg/botol, kemasan sampel C ($47,92 \pm 0,07$) mg, kemasan sampel D ($49,66 \pm 0,29$) mg/botol, Kemasan sampel E ($48,46 \pm 0,111$) mg/botol, Kemasan sampel F ($48,59 \pm 0,11$) mg/botol.

B. Saran

1. Perlu penelitian lebih lanjut penetapan kadar kafein dengan menggunakan metode Spektrofotometri UV-Vis pada jenis minuman lain misalnya minuman bersoda, kopi, teh kemasan.
2. Agar masyarakat berhati-hati dalam mengkonsumsi minuman minuman yang mengandung kafein dan mematuhi dosis pemakaian yang tercantum dalam kemasan.