

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan bahwa :

1. Biji kopi robusta yang diambil dari perkebunan kopi Banaran Semarang positif mengandung kafein setelah dilakukan uji kualitatif terhadap sampel, hal ini dibuktikan dengan terbentuknya warna hijau.
2. Biji kopi robusta yang diambil dari perkebunan kopi Banaran Semarang positif memiliki kadar kafein 2,733% b/v, 2,951% b/v, 2,858% b/v diperoleh rata-rata kadar kafein pada biji kopi robusta sebesar 2,847 % b/v. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kadar kafein yang terdapat pada sampel biji kopi robusta tidak melebihi batas maksimal penggunaan kafein sesuai SNI 01-7152-2006 yaitu 150 mg/hari sehingga masih aman untuk dikonsumsi.

B. Saran

1. Beberapa hambatan terhadap metode titrasi bebas air, maka bagi peneliti selanjutnya perlu penelitian dengan metode yang lebih akurat dalam penetapan kadar kafein yaitu menggunakan metode Spektrofotometri UV-Vis, HPLC.
2. Bagi masyarakat agar lebih bijak dalam mengkonsumsi kopi dan tidak melebihi batas yang telah ditentukan.