

BAB 6

KESIMPULAN

Dari hasil pengukuran serbuk teh hijau produksi Sariwangi dengan menggunakan konfigurasi perangkat optik didapatkan bahwa:

- a. Konfigurasi perangkat optik telah dapat mengukur intensitas untuk rentang kadar air sekitar 6% hingga 57%.
- b. Pada rentang konsentrasi kadar air di sekitar 6% hingga 57%, hubungan antara intensitas cahaya output terdeteksi yang ternormalisasi memiliki hubungan yang linier terhadap konsentrasi kadar air yaitu menurun seiring dengan peningkatan kadar air dengan gradien -18×10^{-3} .
- c. Mengacu pada SNI 01-4324-1996, ditunjukkan bahwa rentang pengukuran mampu mengukur konsentrasi kadar air sesuai persyaratan SNI.

