

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan dalam penentuan kadar total kafein dan tanin dari sampel kopi robusta yang berasal dari Kabupaten Temanggung (KT), Kabupaten Magelang (KM), dan Kabupaten Sleman (KS) dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kadar kafein total yaitu KT  $4,748 \pm 0,004$  mgCE/gram; KM  $6,012 \pm 0,011$  mgCE/gram; dan KS  $4,925 \pm 0,017$  mgCE/gram.
2. Kadar tanin total yaitu KT  $7,866 \pm 0,240$  mgGAE/gram; KM  $7,700 \pm 0,360$  mgGAE/gram; dan KS  $7,566 \pm 0,176$  mgGAE/gram.
3. Tempat tumbuh dapat mempengaruhi kandungan kafein secara signifikan ( $\text{sig} < 0,05$ ) namun tidak memberikan pengaruh signifikan pada kadar tanin ( $\text{sig} > 0,05$ ).

#### **B. Saran**

1. Perlu dilakukan pengujian pengaruh pengeringan/pemanasan pada sampel kopi robusta.
2. Perlu dilakukan pengujian pengaruh kopi dengan langsung dilakukan pengeringan dengan kopi yang dilakukan fermentasi terlebih dahulu.
3. Perlu dilakukan penelitian kandungan unsur hara pada tanah tempat tumbuh tanaman kopi robusta.