

BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka disimpulkan bahwa :

a. Konsentrasi logam Cu dalam teh, yaitu :

*) Teh bubuk merek :

- "S" adalah 14.2 ppm atau 0.00142 %.

- "L" adalah 19.2 ppm atau 0.00192 %.

*) Teh instan cair kemasan kotak merek :

- "S" dan "L" konsentrasi logam Cu tidak terdeteksi.

b. Konsentrasi logam Ni dalam teh, yaitu :

*) Teh bubuk merek :

- "S" adalah 1.4 ppm atau 0.00014 %.

- "L" adalah 5.7 ppm atau 0.00057 %.

*) Teh instan cair kemasan kotak merek :

- "S" adalah 0.0167 ppm.

- "L" adalah 0.043 ppm.

c. Peningkatan konsentrasi logam Cu dan Ni akibat pemakaian garam Cu dan Ni sebagai fungisida tanaman teh, adalah sebagai berikut :

- *) Peningkatan konsentrasi logam Cu pada :
 - Teh bubuk merek "S" adalah 0.00072 %.
 - Teh bubuk merek "L" adalah 0.00122 %.
- *) Peningkatan konsentrasi logam Ni pada :
 - Teh bubuk merek "S" adalah 0.000038 %.
 - Teh bubuk merek "L" adalah 0.000468 %.

5.2. Saran

Dengan adanya peningkatan kadar logam Cu dan Ni yang terdapat pada daun teh sebagai akibat penggunaan garam Cu dan Ni sebagai fungisida, maka kepada petani tanaman teh disarankan untuk lebih memperhatikan pemakaian fungisida terhadap tanaman teh.

