

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

1. Perkecambahan serta kombinasi perkecambahan-elisitasi signifikan dalam menurunkan konsentrasi OTA pada sampel kacang tanah. Sampel kacang tanah yang dikecambahkan dengan kombinasi elisitasi jamur setelah 1 hari perkecambahan (G1\_F) menunjukkan penurunan konsentrasi OTA tertinggi sebesar 96.4%.
2. Senyawa turunan OTA yang dapat terbentuk akibat pengaruh perkecambahan dan/atau jamur elisitasi *Rhizopus sp.* OTB, OTB metil ester, OT $\beta$ , OT $\alpha$  amida, OTC, OTA glukosa ester.

#### 5.2 Saran

1. Perlu dilakukan analisis kuantifikasi OTA dengan menggunakan metode adisi standar melalui ekstrapolasi sampel terhadap plot kurva kalibrasi untuk menganalisis secara akurat konsentrasi OTA di dalam sampel.
2. Perlu dilakukan analisis validasi metode untuk memastikan bawa metode memenuhi standar reliabilitas, akurasi, presisi, dan sensitivitas serta mengetahui sejauh mana penyimpangan yang tidak dapat dihindari dalam sebuah metode.
3. Perlu dilakukan analisis senyawa turunan OTA dikaji dan dikonfirmasi ulang dengan penggunaan standar atau melabeli OTA dengan senyawa radioaktif untuk dapat memahami rute mekanisme modifikasi OTA selama perkecambahan dan penambahan jamur sebagai elisitor dengan baik.