

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pada sampel kacang tanah yang dijual di pasar tradisional Kota Payakumbuh maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Secara umum sampel kacang tanah yang diuji memiliki mutu yang kurang bagus dengan persentase butir utuh berkisar 20,63 - 56,11%, kadar air 6,63 - 9,81%, kemurnian biji 99,69 - 100% dan persentase biji terserang jamur sebesar 18 - 86%.
2. Kacang tanah dengan mutu cukup baik terdapat pada sampel E dengan persentase butir utuh 56%, kadar air 6,89%, kemurnian biji 99,81% dan persentase biji terserang jamur 18%.
3. Kacang tanah dengan mutu paling rendah terdapat pada sampel D dengan persentase butir utuh 25,62%, kadar air 6,75%, kemurnian biji 99,69% dan persentase biji terserang jamur 86%.
4. Jamur perusak yang ditemukan terdiri dari 7 genus jamur, yaitu *Aspergillus* (9 jenis), *Fusarium* (1 jenis), *Penicillium* (3 jenis), *Mucor* (1 jenis), *Rhizopus* (1 jenis), *Trichoderma* (1 jenis), dan *Chrysonilia* (1 jenis), dengan rata-rata persentase serangan berturut-turut 35,2%; 10,8%; 7,2%; 1,6%; 1,2% ; 0,8%; dan 0,4%.

### B. Saran

Berdasarkan penelitian yang sudah dilaksanakan disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut terkait identifikasi sampai tingkat spesies dari masing-masing jamur yang didapatkan.

