

## 5. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

1. Dari penelitian diketahui bahwa infeksi *P.maydis* pada setiap perlakuan berbeda sangat nyata dan mempengaruhi pertumbuhan serta produksi tanaman jagung yang diuji dalam percobaan ini.
2. Tanaman jagung yang tergolong tahan yaitu varietas P23.
3. Varietas B-89 serta galur BC81141, BC50015-1, dan BC41399 tergolong agak tahan.
4. Galur BC81141, BC50015-1 dan BC41399 dari segi intensitas serangan bulai lebih besar dibanding varietas P-23 yang tergolong tahan namun lebih kecil dibanding varietas BISI 12.

### 5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian mengenai tingkat ketahanan beberapa varietas jagung di lokasi yang berbeda serta pengamatan kenampakan fisik tanaman jagung. Galur BC81141, galur BC41399 dan BC50015-1 dapat dikembangkan lebih lanjut, agar ketahanan terhadap penyakit bulai lebih tinggi dan aspek hasil meningkat.