

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.