

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Terdapat tiga jenis penyakit utama yang menyerang tanaman jagung di Desa Nibung, yaitu bercak daun, bulai, dan karat daun.
2. Persentase serangan penyakit, bercak daun memiliki persentase tertinggi sebesar 29,0%, diikuti oleh karat daun sebesar 23,0%, dan bulai sebesar 18,5%. Sementara itu, intensitas serangan tertinggi juga ditemukan pada penyakit bercak daun dengan nilai 6,44%, diikuti oleh karat daun 5,31%, dan bulai 3,63%.
3. Patogen penyebab penyakit pada tanaman jagung di Desa Nibung terdiri dari beberapa jenis jamur yang berbeda. Penyakit bercak daun disebabkan oleh *Helminthosporium* sp., bulai disebabkan oleh *Peronosclerospora philippinensis*, sedangkan karat daun disebabkan oleh *Puccinia* sp.

B. Saran

Petani disarankan untuk menerapkan metode pengendalian penyakit secara terpadu, seperti penggunaan varietas jagung yang tahan penyakit, rotasi tanaman, dan pengelolaan lingkungan yang baik untuk mengurangi kelembapan berlebih.