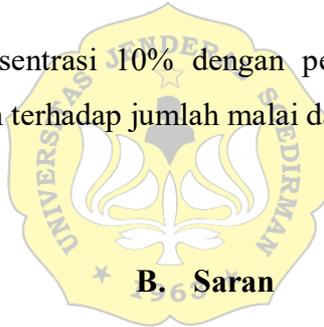


V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil kegiatan penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak bangle berpengaruh dalam menghambat pertumbuhan jamur *R. solani* secara *in vitro* dan berdasarkan hasil pengujian antifungi pelarut etanol 96% dan pelarut air steril pada konsentrasi 10% mempunyai kemampuan paling baik dalam menghambat pertumbuhan *R. solani*.
2. Perlakuan ekstrak bangle konsentrasi 10% dengan pelarut etanol 96% dan pelarut akuades mampu menghambat perkembangan hawar pelepah daun (HPD), dengan nilai komponen patosistem dapat menyamai dengan perlakuan propineb.
3. Ekstrak bangle konsentrasi 10% dengan pelarut etanol 96% dan pelarut akuades berpengaruh terhadap jumlah malai dan bobot 100 butir.



B. Saran

Disarankan dilakukan penelitian yang lebih lanjut dengan menggunakan kombinasi konsentrasi ekstrak bangle dengan konsentrasi berbeda untuk meningkatkan ketahanan tanaman padi terhadap penyakit hawar pelepah daun padi sekaligus meningkatkan pertumbuhan tanaman padi.