ABSTRAK

Potensi Ekstrak Daun Pucuk Merah (Syzygium oleina) sebagai Antifungi dalam Menghambat Pertumbuhan Fusarium oxysporun secara In-Vitro

Oleh: Ninit Rahma Fitri

Tujuan penelitian ini untuk melihat potensi ekstrak daun *S. oleina* untuk menghambat pertumbuhan *F. oxysporum* dan untuk mengetahui aktivitas antifungi ekstrak daun *S. oleina* dalam menghambat pertumbuhan *F. oxysporum*. Penelitian ini dilaksanakan dari bulan November 2020 sampai Juni 2021 di Laboratorium Penelitian Terpadu Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Padang. Penelitian ini merupakan penelitian eksperimen yang terdiri dari 5 perlakuan dan 3 ulangan dengan pemberian ekstrak daun *S. oleina* konsentrasi 0% (kontrol), 10%, 20%, 30%, dan 40%. Data yang diperoleh dianalisis dengan sidik ragam (ANOVA) dengan uji lanjut Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT)

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak daun *S. oleina* berpotensi menghambat pertumbuhan jamur *F. oxysporum*. Semua perlakuan menunjukkan perbedaan yang nyata dengan kontrol. Aktivitas antifungi dari ekstrak daun *S. oleina* 10%, 20%, 30% dan 40% tidak berpengaruh terhadap antifungi karena semua perlakuan menunjukkan kriteria kuat.

Kata kunci : Ekstrak Daun Pucuk Merah, Fusarium Oxysporum, Fungisida Nabati