

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, bahwa kayu meranti merah dapat digunakan sebagai bahan pengujian antijamur. Pengujian daya hambat antijamur tertinggi ditunjukkan pada pengeringan suhu kamar yaitu sebesar 67,65 % dengan luas permukaan koloni kontrol 26,40 cm² yang menurun menjadi 8,54 cm² setelah dilapiskan dengan zat warna. Pengaruh penyinaran matahari menyebabkan kerusakan zat warna 55 % selama 100 menit, dan saat pemanasan kerusakan zat warna kecil dari 30% pada suhu tertinggi 60⁰C selama 30 menit. Perlakuan pengulangan zat warna dilapiskan ke kayu cenderung meningkatkan daya hambat pertumbuhan jamur sampai tiga kali pengulangan. Dan pengulangan ke empat, kayu sudah mulai retak sehingga tidak stabil untuk pengujian antijamur.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka penulis menyarankan untuk menggunakan kayu yang lebih tahan terhadap paparan sinar matahari dan temperatur tinggi, serta menggunakan alat koloni *counter* sebagai standar. Pengujian antijamur disarankan steril agar tidak mudah terkontaminasi dari luar.

