

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa perbanyakan *S. cerevisiae* pada berbagai media dengan metode shaker menghasilkan air kelapa sebagai media dengan jumlah populasi tertinggi.
2. Validasi perbanyakan dengan metode aerotor pada media air kelapa menghasilkan jumlah populasi khamir lebih tinggi dibandingkan dengan metode shaker.
3. Berdasarkan pengujian antagonisme khamir dengan jamur *Colletotrichum* sp. yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa pada perlakuan P1 khamir memiliki kemampuan antagonisme sebesar 23,67%, perlakuan P2 sebesar 17,33%, dan perlakuan P3 sebesar 17,67%.

### 5.2 Saran

1. Penelitian lebih lanjut perlu dilakukan pengukuran kadar proksimat pada berbagai media yang dipakai pada perbanyakan, sehingga diketahui penyebab tinggi rendahnya hasil jumlah populasi.
2. Penelitian lebih lanjut perlu dilakukan pengujian antagonisme *S. cerevisiae* terhadap jamur patogen lainnya.