

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

1. Rata-rata jumlah koloni pada kelompok kontrol menggunakan media *Sabouraud Dextrose Agar* sebanyak  $29 \times 10^6$  CFU/ml, pada kelompok perlakuan media air beras konsentrasi 10%, 20% dan 30% adalah berturut turut  $22 \times 10^6$  CU/ml,  $18 \times 10^6$  CFU/ml dan 30%  $17 \times 10^6$  CFU/ml.
2. Media air beras dapat digunakan sebagai media alternatif pengganti SDA, namun tidak sebaik media *Sabouraud Dextrose Agar*.
3. Uji ANOVA tidak berbeda nyata variasi konsentrasi media air beras terhadap pertumbuhan jamur *S. cerevisiae*. Namun dari hasil penelitian ada perbedaan, dimana yang paling tinggi rata-rata jumlah koloni jamur adalah konsentrasi 10%.

#### B. Saran

1. Air beras dapat dimanfaatkan sebagai media alternative pengganti media *Sabouraud Dextrose Agar* yaitu dengan penggunaan konsentrasi 10%.
2. Bagi peneliti selanjutnya, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan melakukan penelitian dengan metode dan jenis jamur atau bakteri yang berbeda.