

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, pengolahan data serta hasil pembahasan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pertumbuhan diameter koloni jamur *Aspergillus fumigatus* pada media SDA dihari ke-1 sampai hari ke-5 adalah 7,19 mm.
2. Pertumbuhan diameter koloni jamur *Aspergillus fumigatus* pada media kacang merah dihari ke-1 sampai ke-5 adalah: Konsentrasi 9% = 5,68 mm; konsentrasi 12% = 5,99 mm; konsentrasi 15% = 6,54 mm; konsentrasi 18% = 6,74 mm; dan konsentrasi 21% = 7,68 mm.
3. Tidak ada perbedaan antara diameter koloni *Aspergillus fumigatus* yang signifikan pada media SDA dan media kacang merah.
4. Konsentrasi yang efektif media kacang merah 21% untuk pertumbuhan jamur *Aspergillus fumigatus* berdasarkan hasil pengamatan menyatakan bahwa kacang merah dapat digunakan sebagai salah satu bahan pengganti media tumbuh *Aspergillus fumigatus*.

#### **B. Saran**

1. Bagi peneliti selanjutnya disarankan perlu adanya standarisasi mengenai suhu pemanasan yang baik pada saat pembuatan media.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut menggunakan jamur uji yang berbeda.
3. Bagi penelitian selanjutnya disarankan menggunakan bahan baku dari kacang-kacangan lain yang memiliki kandungan karbohidrat dan protein yang tinggi.