

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai lama pertumbuhan miselium jamur kuping hitam (*Auricularia polytricha* (Mont) Sacc.) pada beberapa formulasi media, maka dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Media agar pertumbuhan miselium terbaik diperoleh melalui penambahan ekstrak kulit batang sirsak dan gula pasir (9 cm, 16 hari setelah inokulasi).
2. Media bibit induk pertumbuhan miselium terbaik diperoleh dengan perlakuan biji jagung dibilas dengan akuades, dicelupkan ekstrak kulit batang sirsak (14 cm, 14 hari setelah inokulasi).
3. Media produksi menghasilkan pertumbuhan miselium terbaik dengan pemberian ekstrak kulit batang sirsak (12 cm, 39 hari setelah inokulasi).

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, dapat disarankan untuk peningkatan pertumbuhan miselium jamur pada media agar dapat menggunakan penambahan ekstrak kulit batang sirsak dan gula pasir, sedangkan pada media bibit induk (jagung) dapat memberi perlakuan setelah media bibit direbus dilakukan pembilasan dengan akuades dan dicelupkan ke ekstrak kulit batang sirsak.