

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Media tepung sukun dapat digunakan sebagai media alternatif karena memiliki kandungan karbohidrat yang sangat tinggi, pada tepung sukun juga terkandung protein dan mineral yang mampu digunakan sebagai sumber pertumbuhan jamur.
2. Karbohidrat pada medium pertumbuhan jamur sangat mempengaruhi diameter koloni jamur, dimana semakin besar konsentrasi karbohidrat pada medium pertumbuhan, maka diameter koloni jamur akan semakin besar.
3. Pada medium pertumbuhan selain kandungan karbohidrat, faktor lain seperti suhu pH dan kelembaban juga sangat mempengaruhi pertumbuhan dari jamur, suhu optimum untuk pertumbuhan jamur *T. rubrum* adalah 30°C.

5.2 Saran

1. Untuk peneliti selanjutnya diharapkan mengembangkan penelitian penambahan tepung sukun (*Artocarpus communis*) pada media SDA untuk pertumbuhan jamur.
2. Pemanfaatan media alternatif tepung sukun sebagai sumber karbohidat untuk memperkaya media pertumbuhan jamur.