

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pemanfaatan media kulit ari kedelai terhadap jamur *Candida albicans* dan *Aspergillus* sp dapat disimpulkan:

1. Jumlah koloni *Candida albicans* pada media kulit ari kedelai yang paling mendekati media kontrol SDA yaitu konsentrasi 5% b/v.
2. Diameter koloni *Aspergillus* sp pada media kulit ari kedelai $\leq 50\%$ di bawah media kontrol SDA.
3. Tidak ada perbedaan jumlah koloni *Candida albicans* pada media kulit ari kedelai dengan konsentrasi 5% b/v, 10% b/v dan 15% b/v.
4. Ada perbedaan diameter koloni *Aspergillus* sp pada media kulit ari kedelai dengan konsentrasi 5% b/v, 10% b/v dan 15% b/v.

5.2. Saran

Kulit ari kedelai bisa dijadikan sebagai media alternatif pertumbuhan jamur *Candida albicans* dengan yang paling minimum yaitu konsentrasi 5% sedangkan pada pertumbuhan *Aspergillus* sp perlu dilakukan penelitian dengan menggunakan konsentrasi yang lebih besar untuk mendapatkan hasil yang optimal.