

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan tersebut dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kesimpulan Umum

Tape beras Ciherang probiotik dapat dihasilkan dan disukai panelis dengan penambahan agar-agar 1,25 % dan waktu penambahan *Lactobacillus plantarum* setelah 24 jam.

2. Kesimpulan khusus

- a. Penambahan agar-agar dan waktu penambahan BAL mempengaruhi kadar gula reduksi, tetapi masing-masing perlakuan tersebut mempengaruhi kadar air, kadar alkohol dan derajat keasaman (pH) tape beras Ciherang probiotik.
- b. Tape beras Ciherang probiotik yang disukai panelis ialah hasil perlakuan dengan penambahan agar-agar 1,25 % dan waktu penambahan *Lactobacillus plantarum* 24 jam yang memiliki kadar air 63,18 %, kadar gula reduksi 18,60 %, kadar alkohol 0,85 %, pH 5,06, jumlah yeast $2,6 \times 10^6$ cfu/g dan BAL $3,2 \times 10^8$ cfu/g.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dalam menentukan waktu penambahan BAL yang terbaik.