

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pakan yang dikayakan larutan probiotik dengan jenis fermentor *Rhizopus* sp terjadi peningkatan nilai protein yang dibandingkan dengan perlakuan tanpa penambahan larutan probiotik. Nilai protein pada perlakuan A sebesar 34,88% sedangkan pada perlakuan B sebesar 41,90%, diikuti perlakuan C sebesar 40,8% dan perlakuan D sebesar 37,48%. Pakan yang dikayakan larutan probiotik menggunakan jenis fermentor *Rhizopus* sp perlakuan B dengan dosis 450 ml/kg pakan mendapatkan hasil terbaik pada pertumbuhan berat mutlak $73,38 \pm 3,88$ gram, laju pertumbuhan spesifik $1,11 \pm 0,05\%$ /hari pertumbuhan panjang mutlak $5,01 \pm 0,51$ cm, FCR $2,10 \pm 0,10$ dan EPP $47,70 \pm 2,13\%$. Sedangkan kelangsungan hidup setiap perlakuan masing-masing 100%.

5.2 Saran

1. Untuk meningkatkan hasil pertumbuhan benih ikan gurami sago dalam pemanfaatan larutan probiotik pada pakan sebaiknya menggunakan jenis fermentor seperti *Rhizopus* sp.
2. Untuk mendapatkan hasil yang lebih maksimal disarankan agar melakukan penelitian lanjutan mengenai dosis yang terbaik dalam pengaplikasian terhadap pakan.