

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Kesimpulan penelitian ini adalah

1. Keseluruhan biopelet yang dihasilkan dari ketiga jenis baglog dengan ada maupun tidak ada penambahan perekat memiliki nilai kalor dan kadar abu yang belum memenuhi SNI.
2. Jenis baglog berpengaruh terhadap kualitas biopelet, biopelet yang terbaik terdapat pada jenis baglog *P. cystidiosus* dan penambahan perekat molase berpengaruh terhadap kualitas biopelet. Biopelet dengan jenis baglog tanpa perekat lebih baik dibandingkan dengan yang menggunakan perekat sehingga ada interaksi penggunaan perekat terhadap jenis baglog yang digunakan untuk biopelet. Interaksi keduanya adalah negatif yaitu baglog tanpa penambahan perekat memiliki hasil yang lebih optimal.

### B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk meningkatkan nilai kalor dan menurunkan kadar abu biopelet menggunakan limbah baglog jamur tiram sehingga bisa memenuhi SNI Biopelet.

