

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis data yang telah dilakukan, maka dapat ditarik disimpulkan sebagai berikut :

1. Variasi Gliserol terbaik terdapat pada konsentrasi 20% untuk nilai ketahanan air sebesar 34,3 dan keseluruhan konsentrasi untuk biodegradabilitas karena semua kelompok dapat didegradasi.
2. Variasi jumlah gliserol berpengaruh nyata terhadap laju ketahanan air dengan angka probabilitas lebih kecil dari 0,05 yakni sebesar 002

#### **B. Saran**

Setelah melakukan rangkaian penelitian dan analisis data, beberapa hal yang perlu diperhatikan dalam penelitian selanjutnya adalah:

1. Perlunya penambahan penguat (*filler*) lainnya selain gliserol agar bioplastik yang dihasilkan tidak mudah rusak.
2. Pengujian kekuatan mekanik baik elongasi maupun kuat tarik di perlukan untuk menentukan karakteristik bioplastik sesuai standar yang di tetapkan.