

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Kesimpulan dari penelitian ini, yaitu:

1. Paparan sinar matahari tidak berpengaruh pada warna, rasa dan bau, namun pada nilai kekeruhan dan TDS berpengaruh. Waktu paparan sinar matahari yang paling berpengaruh pada nilai kekeruhan yaitu H3, H5 dan H7, sedangkan nilai TDS yaitu H1, H3, H5 dan H7. Semakin lama sampel terpapar sinar matahari, semakin tinggi nilai kekeruhan dan TDS.
2. Paparan sinar matahari berpengaruh terhadap jumlah bakteri, fungi dan *coliform*. Waktu paparan sinar matahari yang paling optimal dalam menurunkan jumlah bakteri mesofil yaitu H3, H5 dan H7, sedangkan fungi pada H1 sampai H7, dan *coliform* yaitu H3, H5 dan H7. Semakin lama sampel terpapar sinar matahari, semakin sedikit jumlah mikroba yang terdeteksi.

#### **B. Saran**

Pada penelitian selanjutnya, dapat dilakukan pengujian dengan waktu yang lebih lama, dengan ulangan dan menggunakan parameter lain untuk memastikan produk AMDK yang dihasilkan sesuai dengan standar SNI 3553-2015.