

## **BAB VI**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian mengenai tingkat pengetahuan masyarakat tentang pemanfaatan sampah organik buah dan sayur sebagai *eco-enzyme* di Lingkungan Darul Hikmah Kota Mataram, dapat disimpulkan bahwa:

1. Pengetahuan tentang pengertian *eco-enzyme* berada pada kategori baik, menunjukkan bahwa masyarakat telah memahami konsep dasar mengenai *eco-enzyme*.
2. Pengetahuan tentang bahan baku *eco-enzyme* juga tergolong baik, meskipun beberapa masyarakat masih keliru membedakan sampah organik dan anorganik.
3. Pengetahuan mengenai cara pembuatan *eco-enzyme* tergolong baik, terutama tentang durasi fermentasi dan penggunaan wadah yang tertutup, yang menunjukkan bahwa responden memahami langkah-langkah dasar dalam pembuatan.
4. Pengetahuan mengenai manfaat *eco-enzyme* responden telah memiliki pemahaman yang baik mengenai manfaat *eco-enzyme*. Responden mengetahui bahwa *eco-enzyme* dapat dimanfaatkan sebagai pestisida alami, pembersih alami, pupuk organik, serta pengurai limbah organik.
5. Pengetahuan mengenai pemanfaatan *eco-enzyme* sebagai upaya pengelolaan sampah rumah tangga berada pada kategori cukup, menunjukkan pemahaman belum sepenuhnya komprehensif.

Secara keseluruhan, hasil penelitian ini menunjukkan bahwa tingkat pengetahuan masyarakat sudah baik dan sejalan dengan kerangka konsep penelitian, di mana tingkat pengetahuan mencakup aspek pengertian, bahan baku, proses, manfaat, dan pengelolaan sampah. Namun, masih diperlukan peningkatan pemahaman pada aspek tertentu agar pengetahuan masyarakat menjadi lebih merata.

## **B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian mengenai tingkat pengetahuan masyarakat tentang pemanfaatan sampah organik buah dan sayur sebagai *eco-enzyme* di Lingkungan Darul Hikmah Kota Mataram, maka disarankan hal-hal berikut:

### **1. Bagi Masyarakat**

Masyarakat dapat meningkatkan pemahaman mengenai *eco-enzyme*, khususnya terkait manfaat dan dampaknya terhadap lingkungan, dengan memanfaatkan sumber informasi yang tersedia serta mencoba praktik *pembuatan eco-enzyme* secara mandiri di rumah.

### **2. Bagi pihak terkait (pemerintah/tenaga kesehatan)**

Diharapkan dapat memberikan edukasi yang lebih terarah melalui kegiatan penyuluhan atau pelatihan sederhana mengenai pembuatan dan pemanfaatan *eco-enzyme*, sehingga masyarakat tidak hanya mengetahui, tetapi juga mampu menerapkannya.