

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan yang berjudul “Pengaruh Fermentasi Jerami Padi Dengan Penambahan Bioaktivator Terhadap Kandungan Protein Kasar (PK) dan Serat Kasar (SK) Sebagai Sumber Belajar Biologi Berupa Buletin” dapat disimpulkan bahwa :

1. Terdapat pengaruh dari penambahan bioaktivator pumakkal dan EM4 (*Effective microorganism*) terhadap hasil fermentasi jerami padi (*Oryza sativa L*)
2. Terdapat pengaruh formula terbaik pada 4 perlakuan fermentasi jerami padi terhadap kandungan protein kasar (PK) dan serat kasar (SK).
3. Hasil penelitian ini dapat dijadikan sebagai sumber belajar biologi berupa Buletin Pembelajaran untuk SMA kelas XII dengan kriteia penilaian validator ahli desain dengan kriteia layak digunakan tanpa revisi dan validator ahli materi dengan kriteria layak digunakan tanpa revisi.

#### **B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, peneliti memberikan saran sebagai berikut:

1. Peneliti selanjutnya agar dapat menemabahkan komposisi bioaktivator dalam fermentasi jerami padi agar hasil penelitian mengenai Protein Kasar (PK) dan serat kasar (SK) dapat meningkat dan memenuhi standar mutu pakan ternak ruminansia.
2. Produk buletin pembelajaran agar lebih rapih lagi dalam penyusunannya serta agar menggunakan Bahasa yang baku dan tidak bertele – tele agar dapat mudah dipahami oleh peserta didik.
3. Untuk peternak ruminansia agar dapat mengoptimalkan limbah jerami padi dengan menambahkan bioaktivaor dengan komposisi terbaik serta menambhakan campuran bahan seperti bekatul dan bahan campuran dengan jerami jagung dan pengganti hijauan yang lain agar pakan untuk ruminansia dapat memenuhi kriteria standar nasional indonesia (SNI).