

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Simpulan**

Berdasarkan hasil pembahasan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Variasi isolat bakteri pupuk cair limbah pasar ikan memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah yang ditanam dalam polybag di lahan pekarangan rumah.
2. Variasi pupuk cair limbah pasar ikan P4 yang memberi dampak yang baik untuk pertumbuhan tinggi tanaman bawang merah yaitu rata-rata sebesar 26,07 cm pada tiga minggu setelah tanam sampai pada tujuh minggu setelah tanam.
3. Variasi isolate bakteri pada pupuk cair limbah pasar ikan tidak berpengaruh nyata terhadap jumlah tunas bawang merah
4. Berdasarkan analisis validasi lembar kerja peserta didik oleh 2 orang dosen tim ahli yang terdiri dari aspek materi, ketatabahasa dan aspek desain maka lembar kerja hasil penelitian layak digunakan sebagai bahan belajar biologi bentuk lembar kerja siswa untuk memanfaatkan pupuk cair limbah pasar ikan

#### **B. Saran**

Dari penelitian ini terdapat saran diantaranya:

1. Bagi praktisi pembuat pupuk organik cair, penggunaan bakteri indigen LCN direkomendasikan untuk pembuatan pupuk organik karena mengandung bakteri pengurai yang mampu mendegradasi bahan organik. Penggunaan limbah cair pasar ikan sebagai bahan baku pupuk organik cair berpotensi untuk pembuatan pupuk organik cair karena kaya kandungan akan unsur mineral yang dibutuhkan tanaman.
2. Bagi masyarakat, hendaknya mulai mengelola limbah cair pasar ikan menjadi pupuk organik, sehingga dapat meningkatkan nilai ekonomis limbah menjadi bahan yang bernilai manfaat yaitu pupuk 51rganic.
3. Bagi para petani pupuk organik limbah pasar ikan pada variasi P4 direkomendasikan untuk dimanfaatkan sebagai pupuk organik cair.
4. Bagi peneliti selanjutnya, perlu dikembangkan lebih lanjut formula baru bakteri indigen LCN dengan memilih bakteri yang sejenis untuk

mendegradasi limbah-limbah di lingkungan tempat tinggal dan dapat digunakan sebagai pupuk organik cair.