

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian variasi formula pumakkal terhadap kadar N, P, K pada pupuk cair limbah produksi mie adalah :

1. Variasi formula pumakkal memberikan pengaruh terhadap kadar N, P, K pada limbah mie.
2. Variasi formula pumakkal yang sesuai dengan Standar Nasional Indonesia (SNI) terhadap kadar N, P, K pada limbah mie yaitu pada perlakuan 2 (P2) sebesar 2.573, perlakuan 3 (P3) sebesar 2.965, perlakuan 4 (P4) sebesar 3.412, dan perlakuan 5 (P5) sebesar 3.504.

Hasil penelitian layak sebagai bahan ajar biologi berupa LKPD dengan hasil nilai uji validasi aspek materi sebesar 96% dengan kriteria sangat layak, dan aspek media sebesar 100% dengan kriteria sangat layak.

B. Saran

Beberapa saran yang dapat diberikan dalam penelitian ini adalah:

1. Bagi peneliti selanjutnya dapat dilakukan penelitian tentang pupuk cair limbah produksi mie dalam meningkatkan kadar N, P, K dengan cara mengkombinasikan limbah cair produksi mie dengan limbah pasar ikan atau dengan limbah kolam air lele.
2. Bagi guru, diharapkan dapat memanfaatkan hasil penelitian sebagai sumber belajar biologi materi Bioteknologi .
3. Bagi masyarakat, bercocok tanam dengan menggunakan pupuk cair limbah produksi mie lebih ramah lingkungan, dapat mengurangi limbah yang dihasilkan limbah cair produksi mie.
4. Hasil penelitian yang diperoleh peneliti yang sesuai dengan Standar Nasional Indonesia (SNI) dari perlakuan 2 sampai dengan perlakuan 5. Sudah dapat digunakan untuk uji coba atau aplikasi pada tanaman, penentuan dosis dapat ditentukan dalam penelitian lanjut.