

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Variasi formula pumakkal berpengaruh kenaikan terhadap kadar N, P, K pada pupuk cair limbah air kolam lele.
2. Pada P5 (15 isolat bakteri) merupakan perlakuan yang terbaik terhadap kadar N, P K limbah air kolam lele. Nitrogen memiliki rata-rata 0,533%, Fosfor memiliki rata-rata 3,176% dan Kalium 3,994%.
3. Hasil penelitian ini dapat dimanfaatkan sebagai Lembar Kegiatan Peserta Didik layak digunakan sebagai bahan ajar biologi. Dengan nilai validasi berdasarkan aspek materi sebesar 86% dan aspek desain 86%.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan penulisan dapat memberikan saran:

1. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan mampu untuk mengoptimisasi pemanfaatan konsorsia bakteri pumakkal dalam pembuatan pupuk cair limbah air kolam lele dengan kadar N, P, K yang lebih baik.
2. Bagi guru, diharapkan dapat memanfaatkan Lembar Kegiatan Peserta Didik di sekolah.
3. Bagi masyarakat, pupuk organik cair dari limbah air kolam lele dapat digunakan sebagai pengganti pupuk kimia agar lebih ramah lingkungan, dan menanggulangi pencemaran yang diakibatkan oleh aktivitas masyarakat.