

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Adanya pengaruh formula pumakkal terhadap kandungan NPK terdapat penambahan isolat bakteri pada perlakuan masing-masing kecuali P0 tanpa penambahan isolat bakteri.
2. Pengaruh formula pumakkal terbaik terhadap kandungan NPK pada perlakuan 5 (P5) yaitu pada unsur hara nitrogen sebesar 0,354, pada unsur hara fosfor sebesar 1,523, dan pada unsur hara kalium sebesar 3,053, dan sudah sesuai dengan SNI menurut peraturan menteri pertanian No.261/KTPS/SR.310/M4/2009.
3. Berdasarkan validasi para ahli, hasil penelitian yang dapat digunakan sumber belajar biologi dalam bentuk lembar kerja pratikum (LKP) kelas XII materi bioteknologi terkhusus pada materi bioteknologi konvensional yang dilakukan dengan sistem yang sederhana dan juga jumlah yang biasanya diuji tidak banyak.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas maka dapat disimpulkan saran-saran sebagai berikut:

1. Bagi peneliti selanjutnya, dapat melakukan penelitian berkelanjutan dan uji coba secara intens terhadap tumbuhan yang diberi pupuk pumakkal limbah kelapa sawit.
2. Bagi guru, hasil penelitian dapat dijadikan alternatif sumber belajar biologi berupa Lembar Kerja Pratikum (LKP) siswa kelas XII.
3. Bagi masyarakat bisa dijadikan salah satu alternatif penggunaan pupuk yaitu dengan pumakkal. Sebagai salah satu tindakan ikut mendukung pelestarian lingkungan juga bisa menjadi pupuk unggulan yang tidak kalah manfaat dari yang lainnya.