

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Terdapat pengaruh yang nyata pada pemberian pupuk pumakkal kompos limbah kulit kopi terhadap pertumbuhan tanaman lobak putih (*Raphanus sativus* L.) yang meliputi tinggi tanaman dan berat basah pada tanaman lobak putih (*Raphanus sativus* L.).
2. Terdapat satu dosis yang berpengaruh paling baik terhadap pertumbuhan tinggi tanaman 2,17 cm dan berat basah lobak putih (*Raphanus sativus* L.) 188,33 gram yaitu pada perlakuan 4 dengan dosis pupuk pumakkal kompos limbah kulit kopi sebanyak 600 gram.
3. Berdasarkan validasi ahli materi 92% dan ahli desain 97%, hasil penelitian dapat digunakan sebagai sumber belajar biologi SMA kelas XII materi pertumbuhan dan perkembangan berupa Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) layak digunakan sebagai sumber belajar biologi dengan kriteria kelayakan produk sangat baik.

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 lainnya yang diberi pupuk pumakkal kompos limbah kulit kopi.
2. Bagi guru, hasil penelitian dapat dijadikan alternatif sumber belajar biologi berupa Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) siswa kelas XII.
3. Bagi masyarakat bisa dijadikan salah satu alternatif penggunaan pupuk organik yaitu dengan pumakkal kompos limbah kulit kopi. Sebagai salah satu tindakan ikut mendukung pelestarian lingkungan juga bisa menjadi pupuk unggulan yang tidak kalah manfaat dari pupuk lainnya.