

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Pemberian pupuk organik cair limbah kulit kentang dan air cucian beras memberikan pengaruh yang nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). Pupuk organik limbah kulit kentang dan air cucian beras dapat meningkatkan pertumbuhan tinggi serta jumlah cabang primer dan meningkatkan hasil jumlah polong pertanaman, berat kering panen biji dan berat 100 biji tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.).
2. Pemberian pupuk organik cair limbah kulit kentang dan air cucian beras yang terbaik pada penelitian ini adalah P3 yaitu 180 ml POC/1 air.

5.2 Saran

1. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mendapatkan nilai N, P dan K total Pupuk organik limbah kulit kentang dan air cucian beras agar sesuai dengan standar mutu yang telah ditetapkan, dengan memperhatikan komposisi bahan dan lama fermentasi dalam proses pembuatan POC.
2. Diperlukan penelitian lebih lanjut terkait dampak pupuk organik limbah kulit kentang dan air cucian beras terhadap kesehatan lingkungan.
3. Diperlukan panduan untuk pengelolaan limbah berkelanjutan dari sektor industri dan rumah tangga, yang dapat mengintegrasikan pemanfaatan limbah menjadi pupuk organik cair.