

BAB 6. RENCANA TAHAPAN BERIKUTNYA

Rencana tahapan berikutnya dari rangkaian kegiatan penelitian ini antara lain identifikasi isolat berpotensi dilakukan di IPB Bogor. Identifikasi isolat terpilih dilakukan secara molekuler yaitu ekstrak DNA dengan polymerase chain reaction (PCR) (Percobaan I). Sedangkan Percobaan III akan dilakukan analisis pupuk organik, pengukuran kadar air, pH, C-Organik, N-Total, P, K, kadar logam berat seperti merkuri (Hg), timbal (Pb) dan total populasi mikroba. Percobaan III mendapatkan isolat terpilih dari Percobaan 1 dan bahan baku kompos terpilih dari Percobaan 2.

Hasil penelitian telah dipublikasikan melalui seminar tingkat Internasional pada bulan 16-17 November 2013 di IPB Bogor. Publikasi pada Jurnal Agronomi Indonesia (*Indonesian Journal of Agronomy*) dan Jurnal Internasional *Plant Physiology* dan buku yang akan ditulis : Pertanian Terpadu. Selanjutnya akan dilakukan penelitian tahap IV-VII (2014) yaitu isolasi dan uji potensi mikroba pemerkaya (penambat Nitrogen dan pelarut Fosfat) serta pengujian pupuk organik yang diperkaya pada percobaan pot untuk komoditas tanaman perkebunan, pangan dan hortikultura. Tahap VII akan dilakukan pengujian aplikasi pupuk organik yang diperkaya pada percobaan lapangan untuk komoditas tanaman perkebunan, pangan, dan hortikultura.