

STUDI PEMBUATAN PUPUK ORGANIK CAIR DARI CAMPURAN URIN KAMBING, SABUT KELAPA MUDA DAN BONGKOL PISANG

Ruzi Efrizo, Andasuryani, Mislaini R.

ABSTRAK

Urin kambing dan sabut kelapa muda merupakan bahan yang bagus digunakan untuk bahan baku pembuatan pupuk organik cair. Tujuan dari penelitian ini adalah membuat pupuk organik cair dari campuran urin kambing, sabut kelapa muda, dan bongkol pisang. Penelitian dilakukan dengan dua bentuk perlakuan, yaitu perlakuan komposisi dan fermentasi. Pada perlakuan komposisi yang dibedakan adalah jumlah urin kambing : air (A = 5 : 5, B = 6 : 3, dan C = 3 : 6). Pada perlakuan fermentasi yang dibedakan adalah waktu analisa kandungan hara, yaitu pada hari ke-14 dan ke-21. Selanjutnya pupuk tersebut akan diuji pada tanaman kangkung. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa perlakuan terbaik terdapat pada perlakuan komposisi B yang difermentasi selama 14 hari.

Kata kunci – Bongkol Pisang, Pertanian Organik, Pupuk Organik Cair, Sabut Kelapa, Urin Kambing

