

TEKNIK PEMBUATAN PUPUK ORGANIK CAIR DI TANI ORGANIK MERAPI

Oleh :

RAMADES WAHYUDI ES

RINGKASAN

Pertanian organik adalah teknik budidaya pertanian yang mengandalkan bahan-bahan alami tanpa menggunakan bahan-bahan kimia sintesis. Pupuk organik cair adalah larutan yang berasal dari hasil pembusukan bahan-bahan organik yang berasal dari sisa tanaman, kotoran hewan, dan manusia yang kandungan haranya lebih dari satu unsur. Pupuk organik cair lebih mudah tersedia, tidak merusak tanah dan tanaman, serta mempunyai larutan pengikat sehingga mudah diserap oleh tanaman. Tujuan dari penulisan tugas akhir ini untuk mempelajari teknik pembuatan pupuk organik cair yang baik dan sesuai prosedur. Kegiatan ini dilakukan di CV Tani Organik Merapi, Wukisari, Sleman, Yogyakarta. Prosedur pembuatan pupuk organik cair meliputi persiapan alat dan bahan, pencampuran semua bahan dan penambahan air, fermentasi selama 14 hari dan aplikasi pupuk organik cair. Pupuk organik cair yang sudah jadi memiliki ciri tidak berbau busuk dan justru berbau fermentasi (seperti tape). Aplikasi pupuk organik cair dilakukan setelah satu minggu tanam pada tanaman kedelai edamame dan dapat diaplikasikan setiap satu minggu sekali dengan perbandingan 1:10.