

**PRODUKSI TANAMAN EDAMAME (*Glycine max* (L.) Merrill)  
MENGUNAKAN PUPUK ORGANIK CAIR PADA  
PERTANIAN ORGANIK DI CV TANI ORGANIK  
MERAPI YOGYAKARTA**

Oleh  
Dwi Kurnia Sari

**RINGKASAN**

Pertanian Organik merupakan salah satu sistem pertanian yang ramah lingkungan dan dilakukan secara berkelanjutan. Edamame merupakan kedelai yang memiliki banyak nutrisi yang baik untuk kesehatan. Pada Pertanian Organik ini menggunakan Pupuk Organik Cair yang berasal dari bahan organik yang telah difermentasikan, mengandung banyak unsur hara. Kandungan Pupuk Organik Cair ini ialah tidak merusak lingkungan atau bebas dari pencemaran pada tanah, membantu meningkatkan produksi tanaman, mengurangi penggunaan pupuk anorganik, dan sebagai alternatif pengganti pupuk kandang, serta mempercepat panen. Uji ini dengan tujuan mempelajari budidaya Edamame menggunakan Pupuk Organik Cair dengan waktu pelaksanaan bulan Februari-Maret 2020 di CV. Tani Organik Merapi Yogyakarta. Untuk metode pelaksanaannya dengan alat dan bahan sebagai berikut ember, cangkul, gembor, tugal, roll meter, benih edamame, kompos, kapur zeolit, pupuk organik cair, pestisida nabati, air. Dan untuk prosedur kerjanya yang pertama yaitu pengolahan lahan, persiapan benih, penanaman, penyiangan, penyulaman, penyiraman air, penyiraman POC, panen dan pascapanen. Hasil yang didapat menghasilkan polong yang banyak dan bagus yang dapat menghasilkan hasil panen yang banyak juga. Jika dilihat dari hasil produksinya penggunaan Pupuk Organik Cair dapat diterapkan oleh petani.

**Kata kunci :** Produksi Tanaman Edamame, Pupuk Organik Cair, Pertanian Organik.