

**PEMANFAATAN KOTORAN KAMBING DALAM
PEMBUATAN PUPUK ORGANIK CAIR (POC)
DAN PENGAPLIKASIANNYA PADA TANAMAN
EDAMAME DI CV. TANI ORGANIK MERAPI
YOGYAKARTA**

**OLEH
BELLA ALFINA
NPM 19711010**

RINGKASAN

Pupuk organik cair adalah larutan dari hasil pembusukkan bahan-bahan organik yang berasal dari sisa tanaman, dan kotoran hewan yang kandungan unsur haranya lebih dari satu unsur Pupuk kandang ini memiliki sifat tidak merusak tanah, menyediakan unsur hara tanah sehingga akan mendukung pertumbuhan dan perkembangan suatu tanaman. Kotoran kambing merupakan salah satu jenis kotoran hewan yang berbentuk padat dan pemanfaatannya belum maksimal. salah satu alternatif pengolahan kotoran kambing padat adalah dengan menjadikannya sebagai pupuk cair. Penggunaan pupuk kandang dapat mendukung pertumbuhan tanaman karena struktur tanah sebagai media tumbuh tanaman dapat di perbaiki. Berdasarkan data pertumbuhan vegetatif hingga generatif, pemberian pupuk organik cair yang diaplikasikan pada tanaman edamame dengan parameter pertumbuhan tinggi tanaman dan jumlah daun, lebih baik dibandingkan dengan tanaman edamame yang tanpa diaplikasikan dengan pupuk organik cair. kedelai Edamame yaitu tanaman kacang-kacangan yang penting di Asia. Jenis kacang-kacangan ini dipanen dan dikonsumsi saat masih belum matang sepenuhnya.