

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Tomat merupakan tanaman sayuran buah yang sangat dibutuhkan oleh manusia untuk memenuhi kebutuhan hidupnya. Hal ini disebabkan karena kandungan gizi buah tomat yang terdiri dari vitamin dan mineral sangat berguna untuk mempertahankan kesehatan dan mencegah penyakit. Buah tomat merupakan salah satu komoditas hortikultura yang bernilai tinggi dan masih memerlukan penanganan serius, terutama dalam hal peningkatan hasil dan kualitas buahnya (Wasonowati, 2011)

Buah tomat yang termasuk buah yang kini penggunaannya semakin meluas seiring munculnya berbagai varian industri makanan yang berbahan baku tomat. Hal inilah yang akan menjadi peluang bagi petani guna memenuhi permintaan pasar dalam negeri. Menurut data (BPS, 2010) produksi tanaman tomat di Indonesia menyentuh 891,616 ton dan tahun 2011 yaitu 954,046 ton dan tahun 2012 dengan 893,463 ton sedangkan tahun 2013 menghasilkan 992,780 ton dan 895,163 ton pada tahun 2014, terjadi penurunan produksi drastis antara tahun 2013 hingga 2014 yang perlu di tangani secara serius.

Pemanfaatan pupuk kandang kambing dapat menjadi alternatif untuk meningkatkan produksi tanaman tomat karena selain mudah di dapat pupuk kandang kambing juga mempunyai banyak kandungan unsur hara yang dibutuhkan oleh tanaman. Menurut Dinariani Dkk (2014) dalam penelitiannya menyatakan bahwa untuk tanaman jagung manis, Pemberian pupuk kandang kambing pada dosis 10 ton/ha mampu meningkatkan hasil panen tongkol segar dengan klobot sebesar 19,46% dibandingkan tanpa aplikasi pupuk kandang kambing, tetapi tidak berbeda nyata dengan aplikasi pupuk kandang kambing 7,5 ton/ha.

Sedangkan menurut Satata, B. (2014) pengaruh pemberian pupuk kandang kambing terhadap produksi/bobot basah rumput *Brachiaria humidicola* adalah 6,48a kg/petak yang mana hasil ini lebih baik dari pemberian pupuk kandang sapi yang hanya menghasilkan 3,80a kg/petak.

1.2 Rumusan Masalah

Apakah penggunaan pupuk kandang kambing dapat meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman tomat dan apakah penambahan pupuk kandang kambing pada budidaya tanaman tomat ini layak di usahakan apabila di tinjau dari analisis usahatani.

1.3 Tujuan

- a. Untuk mengetahui manfaat penambahan pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tomat.
- b. Untuk mengetahui kelayakan usahatani.

1.4 Manfaat

1. Mendapat pengetahuan pengaruh penambahan pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tomat.
2. Dapat digunakan petani sebagai pedoman dalam budidaya tanaman tomat
3. Memberikan sumbangsih keilmuan sebagai referensi bagi pustakalembaga, khususnya Politeknik Negeri Jember.