

L PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Sebagai bahan pangan, sayur bukanlah bahan makanan pokok melainkan hanya sebagai pelengkap. Meskipun demikian sayur tidak dapat diabaikan begitu saja. Pentingnya sayur untuk kesehatan manusia sudah lama diketahui. Sayur dibutuhkan manusia untuk berbagai macam manfaat. Kandungan aneka vitamin, karbohidrat, dan mineral pada sayur tidak dapat disubsidi dengan makanan pokok (Nazaruddin, 1999).

Selain memiliki kandungan vitamin dan zat gizi yang cukup penting bagi kesehatan, sawi dipercaya dapat menghilangkan rasa gatal ditenggorokan pada penderita batuk. Sawi yang dikonsumsi berfungsi pula sebagai bahan penyembuh sakit kepala. Orang-orang pun mempercayai mampu bekerja sebagai bahan pembersih darah. Penderita penyakit ginjal dianjurkan untuk banyak-banyak mengkonsumsi sawi karena dapat membantu memperbaiki fungsi ginjal (Haryanto, dkk, 1995).

Caisim alias sawi bakso (ada juga yang menamainya sawi cina) merupakan jenis sawi yang paling banyak diujakan di pasar-pasar dewasa ini. Selain enak di tumis caisim banyak dibutuhkan pedagang mie bakso, mie ayam, atau restoran masakan cina sehingga permintaannya setiap hari sangat tinggi (Haryanto, dkk, 1990).

Tanaman sawi menyukai tanah subur dan gembur, serta cukup bahan organik. Pada musim penghujan tumbuh baik asalkan tidak lebat, tetapi musim kemarau pun akan bisa tumbuh lebih baik apabila disiram terus menerus atau dengan pengairan cukup (Arief, 1990).

Pupuk adalah semua bahan yang diberikan ke dalam tanah dengan maksud untuk memperbaiki sifat-sifat fisika, biologis kimia tanah. Bahan yang diberikan ini dapat bermacam-macam bisa berupa pupuk organik dan pupuk anorganik.

Pupuk cair super bionik terdiri dari unsur-unsur hara mikro yang dapat berfungsi sebagai berikut :

- Merupakan salah satu unsur yang diperlukan oleh tanaman sebagai bahan utama pembentukan butir-butir hijau daun (klorofil).
- Berfungsi untuk merangsang pertumbuhan bunga dan pembentukan buah.
- Merangsang aktifitas enzim pada jaringan tanaman.
- Merangsang tanaman untuk anakan baru.
- Merangsang pertumbuhan akar.

Sehubungan dengan hal tersebut di atas, penulis mencoba mengadakan suatu penelitian dengan menggunakan jarak tanaman dan pupuk cair super bionik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi (*Brassica juncea*).

2. Tujuan Penelitian

Untuk mengetahui pengaruh jarak tanaman dan interval aplikasi pupuk cair super bionik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi (*Brassica juncea*).