

# PENDAHULUAN

## 1. Latar Belakang

Jagung (*Zea mays*) adalah salah satu tanaman yang berumur pendek, cepat memberi hasil, buahnya dapat dikonsumsi dan rasanya enak, dapat disimpan lama, laku diperdagangkan, mudah ditanam dan dipelihara (Effendi, S, 1982).

Tanaman jagung dapat bermanfaat bagi kehidupan manusia maupun hewan. Di Indonesia jagung merupakan makanan pokok kedua setelah padi, sedangkan menurut urutan bahan makanan pokok di dunia jagung menduduki urutan ketiga setelah gandum dan padi (Anonimus, 1993).

Kebutuhan akan pangan dari tahun ke tahun cenderung meningkat, sebagai akibat ketidakseimbangan antara laju pertumbuhan penduduk dengan kenaikan produksi. Salah satu cara untuk mengatasi hal ini adalah dengan meningkatkan pengetahuan petani tentang cara bercocok tanam jagung yang baik, juga cara pemberian pupuk yang seimbang dan sesuai untuk suatu lahan dan dapat meningkatkan produksi (Harjadi, 1983).

Pengaturan jarak tanam untuk mencapai nilai optimum merupakan usaha untuk memanipulasi lingkungan fisik tanaman, dengan demikian derajat persaingan antara tanaman dapat ditekan serendah mungkin. Peningkatan atau penurunan kerapatan tanaman akan berpengaruh terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman, oleh karena itu penetapan jarak tanam sangat penting untuk memperoleh produksi yang maksimal (Effendi,S, 1982).

Pemupukan melalui daun sangat penting untuk dilakukan karena dapat menyuburkan dan melipatgandakan hasil tanaman. Pupuk daun termasuk pupuk cair yang pemberiannya melalui penyemprotan ke daun. Ada salah satu kelebihan dan keuntungan yang menonjol dari pemupukan lewat daun, yaitu penyerapan unsur hara pupuk yang diberikan berjalan lebih cepat ketimbang pupuk yang diberikan melalui akar. Tanaman lebih cepat menumbuhkan tunas dan tanah tidak rusak, sehingga pemupukan melalui daun lebih berhasil guna (Lingga,P, 1989).

Dari uraian tersebut di atas, penulis tertarik untuk meneliti pengaruh jarak tanam dan pemberian pupuk pelengkap cair Seprint terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung (*Zea mays* L.).

## **2. Tujuan Penelitian**

Untuk mengetahui pengaruh jarak tanam dan pemberian pupuk pelengkap cair Seprint serta interaksi antar keduanya terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung ( *Zea mays* L. ).

## **3. Hipotesa**

- 3.1. Ada pengaruh jarak tanam dan pemberian pupuk pelengkap cair Seprint terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung (*Zea mays* L.).
- 3.2. Ada pengaruh interaksi jarak tanam dan pemberian pupuk pelengkap cair Seprint terhadap pertumbuhan dan produksi