

BAB 1. PENDAHULUAN

Latar Belakang

Kopi ialah salah satu dari sekian komoditas perkebunan unggul yang dimana memiliki prospek cukup penting bagi perekonomian Negara Indonesia (Badan Pusat Statistik 2019). Di Indonesia rata-rata mengenal dua jenis kopi yakni Arabika dan Robusta. Kopi Robusta merupakan keturunan dari beberapa spesies kopi, terutama *Coffea canephora*.

Tanaman kopi berasal dari bibit kopi yang dimana di hasilkan dari perbanyakan secara generative maupun vegetatif. Adapun perbanyakan yang sering kali dilakukan yakni dengan cara vegetatif, yaitu menggunakan bagian vegetatif tanaman kopi, seperti daun, ranting, cabang dan akar untuk perbanyakan tanaman. Cara perbanyakan vegetatif, diantaranya stek dan sambung terutama untuk kopi jenis Robusta (Rahardjo, 2012).

Produksi tanaman kopi robusta yang tinggi sangat bergantung terhadap kualitas dan kuantitas dari bahan tanam (bibit) yang ada. Oleh karena itu selama proses pembibitan seperti media tanam dan pemupukan sangat diperhatikan untuk mendapatkan hasil yang lebih maksimal kedepannya.

Pemupukan dilakukan pada fase pembibitan bertujuan untuk menambah unsur hara pada tanah, karena biasanya pembibitan dilakukan pada media polybag yang dimana unsur hara yang di serap oleh akar tidak optimal. Pada dasarnya adalah untuk menambah unsur hara bagi tanaman untuk tumbuh dan berkembang dengan baik. Namun sangat perlu di perhatikan dalam hal pemupukanya harus tepat dalam hal jenis, waktu, cara serta dosis. Jenis pupuk yang sering di kenal oleh masyarakat ialah NPK. Pada unsur hara seperti N sangat di perlukan untuk membantu proses pembentukan serta pertumbuhan pada tanaman sehingga sangat cocok untuk tanaman, terutama pada fase pembibitan. Suplai nitrogen akan mempengaruhi pertumbuhan tanaman, penampilan, warna, dan hasil tanaman. Nitrogen membuat bagian tanaman menjadi hijau karena mengandung klorofil yang berperan dalam fotosintesis. Dosis pupuk di tentukan untuk menentukan tingkat kebutuhan bagi setiap tanaman (Saparso dkk, 2020).

Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang di atas maka didapatkan rumusan masalah bagaimana pengaruh pemberian pupuk nitrogen dengan berbagai macam dosis terhadap pada pertumbuhan bibit kopi Robusta asal stek ?

Tujuan

Berdasarkan uraian latar belakang dan rumusan masalah yang telah dikemukakan maka tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh unsur hara N terhadap pertumbuhan bibit kopi.

Manfaat

Dapat mengetahui respon pertumbuhan bibit kopi Robusta asal stek terhadap pemberian pupuk nitrogen dengan berbagai macam dosis yang diberikan secara fertigasi.