

I. PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Iler (*Coleus scutellarioides* Linn. Benth) merupakan salah satu jenis tanaman hias daun yang memiliki warna daun bervariasi dan menarik, mulai dari merah anggur dengan bagian tengah merah jambu, hijau tua, kuning, ungu, merah muda hingga kombinasi warna-warna tersebut. Tanaman ini dapat tumbuh pada dataran rendah hingga dataran tinggi, tempat yang terkena cahaya matahari langsung maupun lokasi yang ternaungi (Anonymous, 2011a).

Tanaman iler bermanfaat sebagai tanaman hias yang dapat ditanam dalam pot secara tunggal atau berkelompok. Apabila ditanam secara tunggal maka setiap jenis tanaman dalam satu pot akan menampilkan keindahan yang khas tetapi apabila beberapa jenis iler ditanam dalam satu pot besar maka akan menjadi kombinasi yang sangat indah (Yusuf, 2011). Selain ditanam dalam pot, tanaman iler juga dapat dimanfaatkan sebagai komponen taman yaitu sebagai tanaman pembatas ruang atau border.

Tanaman iler merupakan tanaman hias yang dimanfaatkan keindahan daunnya. Upaya yang dapat dilakukan untuk mendapatkan keindahan tersebut adalah dengan meningkatkan pertumbuhan vegetatif tanaman. Salah satu hal yang berkaitan dengan upaya tersebut adalah pemberian unsur hara yang tepat. Menurut Adnan (2003) diketahui pengaruh nitrogen dapat merangsang pertumbuhan vegetatif tanaman secara cepat dan nyata, salah satunya adalah pada pertumbuhan daun.

Nitrogen merupakan unsur yang banyak terkandung dalam atmosfer yaitu hingga 79% (menurut volume). Namun meskipun demikian, tidak banyak nitrogen yang dapat digunakan oleh sebagian besar tanaman. Hal tersebut karena gas N_2 yang lamban menolak bereaksi dengan unsur-unsur lainnya untuk membentuk suatu unsur nitrogen yang dapat digunakan oleh sebagian besar tanaman (Foth, 1994).

Selain unsur hara, faktor lain yang berperan sebagai kunci keindahan tanaman hias adalah media tanam (Wiryanta, 2007). Media tanam dikatakan sudah berfungsi jika tanaman sudah dapat melekatkan akarnya dengan baik.

Namun, tidak semua bahan untuk media tanam memenuhi semua persyaratan sebagai media yang baik bagi pertumbuhan tanaman. Untuk memperoleh hasil yang sempurna, alternatif pemecahannya adalah dengan mengkombinasikan beberapa bahan yang disesuaikan dengan jenis tanaman (Anonymous, 2007a).

Penambahan unsur nitrogen dan komposisi media yang tepat diharapkan dapat meningkatkan kualitas tanaman hias iler. Pemberian pupuk nitrogen dan macam komposisi media mempengaruhi pertumbuhan tanaman iler. Oleh karena itu, penelitian tentang respon pertumbuhan tanaman hias iler terhadap pemupukan nitrogen pada berbagai komposisi media perlu dilakukan.

1.2 BATASAN MASALAH

Penelitian ini dilakukan di rumah plastik dengan kondisi lingkungan yang dianggap homogen kecuali perlakuan. Penanaman dilakukan menggunakan polibag dengan beberapa macam media tanam yaitu pertama media tanah, kedua campuran tanah dan pasir, ketiga campuran tanah, pasir, dan sekam. Perbandingan masing-masing jenis media yang digunakan adalah 1:1. Jenis pupuk yang digunakan dalam penelitian ini sebagai salah satu faktor perlakuan adalah pupuk tunggal urea (N). Bahan tanam yang digunakan adalah batang tanaman iler yang diperbanyak dengan stek batang.

1.3 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang di atas maka dapat diketahui rumusan masalahnya yaitu;

1. Berapa dosis pupuk nitrogen yang tepat pada berbagai komposisi media tanam tanaman hias iler (*Coleus scutellarioides* Linn. Benth)?
2. Bagaimana respon pertumbuhan tanaman hias iler akibat pemupukan nitrogen pada berbagai komposisi media?

1.4 TUJUAN

1. Mengetahui dosis pupuk nitrogen yang tepat untuk tanaman Iler (*Coleus scutellarioides* Linn. Benth) pada berbagai komposisi media tanam.

2. Mengetahui respon pertumbuhan tanaman hias iler akibat pemupukan nitrogen pada berbagai komposisi media.

1.5 HIPOTESIS

1. Diduga peningkatan pemberian pupuk nitrogen akan menghasilkan pertumbuhan yang lebih baik pada tanaman hias iler (*Coleus scutellarioides* Linn. Benth).
2. Diduga tanaman hias iler akan memberikan respon yang berbeda nyata akibat pemupukan nitrogen pada berbagai komposisi media.