

PENGARUH DOSIS PUPUK
AZOLLA DAN UREA TABLET
TERHADAP PERTUMBUHAN SEMAI
Shorea parvifolia Dyer

Intisari
Oleh : Jaka Hubayanta

Pemupukan merupakan hal yang penting dalam persemaian sebagai upaya untuk memperoleh semai yang berkualitas baik sehingga akan memiliki pertumbuhan yang cepat.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk Azolla dan urea tablet serta interaksi terhadap pertumbuhan semai *Shorea parvifolia* Dyer, serta menentukan dosis optimum bagi pertumbuhan *Shorea parvifolia* Dyer.

Rancangan percobaan yang digunakan dalam penelitian ini adalah rancangan faktorial RCBD yang terdiri dari 4 aras pupuk Azolla dan 3 aras pupuk urea tablet, dengan 4 tree plot. Masing-masing perlakuan diulang sebanyak 3 kali sebagai blok. Pengaturan di lokasi dengan rancangan acak lengkap berblok (RCBD).

Parameter pertumbuhan yang diamati meliputi pertambahan tinggi, pertambahan diameter, berat kering total dan nisbah pucuk akar semai. Data yang diperoleh dianalisis dengan analisis varian, dan untuk mengetahui pengaruh masing-masing dosis pupuk dilakukan uji LSD (Least Significant Different).

Pupuk Azolla dan urea tablet berpengaruh nyata terhadap parameter pertumbuhan yang diamati. Sedangkan interaksi antara Azolla dan urea tablet tidak berpengaruh nyata.

Dosis optimum untuk Azolla adalah 40 g/semai sedangkan untuk urea tablet nilai terbaik adalah semai yang tidak dipupuk urea tablet (0 g/semai).