PENGARUH PEMUPUKAN KNO₃ PADA BEBERAPA ENTRES KLON TANAMAN KARET

Oleh

Eni Purwati

RINGKASAN

Tanaman karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) merupakan salah satu komoditas di sektor perkebunan yang berperan penting bagi negara Indonesia. Tanaman karet pada umumnya diperbanyak dengan menggunakan metode okulasi yang memerlukan bahan tanam (entres). Permasalahan yang dihadapi saat ini adalah kurangnya ketersediaan entres pada tanaman karet. Faktor yang dapat mempengaruhi pertumbuhan pada entres yaitu penggunaan jenis klon entres dan pemupukan. Salah satu langkah yang dapat dilakukan yaitu penggunaan jenis klon unggul (PB 260 dan RRIC 100) dan pemberian pupuk KNO₃ (merah) yang bertujuan untuk merangsang pertumbuhan tanaman secara keseluruhan seperti pertumbuhan pada cabang, batang, dan daun dalam pembentukan hijau daun. Penelitian ini untuk mengetahui pengaruh perbedaan konsentrasi pupuk KNO₃ terhadap pertumbuhan entres tanaman karet, mengetahui pengaruh jenis klon terhadap pertumbuhan entres tanaman karet, serta mengetahui interaksi antara perbedaan konsentrasi pupuk KNO₃ dan perbedaan jenis klon terhadap pertumbuhan entres tanaman karet. Salah satu langkah yang bisa dilakukan yaitu pemberian pupuk KNO₃ yang bertujuan untuk merangsang pertumbuhan tanaman secara keseluruhan seperti pertumbuhan pada cabang, batang, dan daun dalam pembentukan hijau daun (Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan pola faktorial. Faktor pertama yaitu penggunaan pupuk KNO₃ dengan konsentrasi (5%, 10%, 15%, dan 20%), dan faktor yang kedua yaitu jenis klon entres tanaman karet (klon PB 260 dan klon RRIC 100). Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa Perlakuan pemberian konsentrasi pupuk KNO₃ 20 % dan jenis klon entres RRIC 100 memberikan pengaruh terbaik terhadap variabel jumlah daun, jumlah payung, jumlah cabang, dan tingkat kehijauan daun. Terdapat interaksi antara konsentrasi pupuk KNO₃ 20% dan jenis klon entres RRIC 100 terhadap variabel jumlah daun, jumlah payung, jumlah cabang, dan tingkat kehijauan daun.

Kata kunci : konsentrasi pupuk KNO₃, jenis klon entres, *Hevea brasiliensis* Muell. Arg.