

# **PENGARUH PENGGUNAAN UREA TERHADAP PERTUMBUHAN KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora* L.) DI KEBUN ENTRES**

Oleh

**M Bagas Nur Iqbal**

## **ABSTRAK**

Kopi merupakan komoditas yang tepat untuk diperdagangkan mengingat Indonesia merupakan produsen kopi terbesar keempat di dunia. Unsur nitrogen sebagai unsur hara makro diperlukan karena dapat mempercepat pertumbuhan tanaman. Namun, keberadaan nitrogen mudah hilang dari tanah melalui pencucian dan penguapan. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan klon kopi terbaik pada pertumbuhan tanaman kopi di kebun entres, mendapatkan dosis urea terbaik pada pertumbuhan tanaman kopi di kebun entres, serta mendapatkan interaksi antara klon kopi dan dosis urea di kebun entres. Penelitian ini dilakukan di Kebun Entres Kopi Politeknik Negeri Lampung pada Februari 2021 sampai dengan Mei 2021. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah Rancangan Petak Terbagi (RPT) yang terdiri atas dua faktor yaitu klon kopi dan dosis urea. Faktor klon kopi ditetapkan pada petak pertama (*main plot*) yang terdiri atas 3 taraf yaitu  $K_1 = \text{Klon BP 936}$ ,  $K_2 = \text{Klon BP 358}$ , dan  $K_3 = \text{Klon BP 534}$ . Faktor dosis urea terdiri atas 3 taraf yaitu  $P_1 = \text{Dosis Urea } 10 \text{ g. tanaman}^{-1}$ ,  $P_2 = \text{Dosis urea } 15 \text{ g. tananaman}^{-1}$ ,  $P_3 = \text{Dosis urea } 20 \text{ g. tananaman}^{-1}$ . Hasil penelitian menunjukkan bahwa klon yang menghasilkan pertumbuhan terbaik adalah klon BP 534. Dosis urea yang menghasilkan pertumbuhan terbaik adalah dosis  $20 \text{ g. tanaman}^{-1}$ . Interaksi terbaik pada penambahan jumlah daun tanaman kopi robusta adalah interaksi klon BP 936 dan dosis urea  $15 \text{ g. tanaman}^{-1}$ . Interaksi terbaik pada penambahan tinggi dan jumlah cabang tanaman kopi robusta adalah interaksi klon BP 936 dan dosis urea  $20 \text{ g. tanaman}^{-1}$ . Interaksi terbaik pada penambahan diameter batang tanaman kopi robusta adalah interaksi klon BP 358 dan dosis urea  $20 \text{ g. tanaman}^{-1}$ .

Kata kunci : kebun entres, klon kopi, urea