

PENGARUH PERENDAMAN BENIH KOPI DENGAN AIR DAN AIR CUCIAN BERAS TERHADAP PERTUMBUHAN BENIH KOPI (*Coffea sp.*)

Oleh

Rista Budiawan

RINGKASAN

Benih kopi merupakan bahan tanam penting dalam budidaya tanaman. Proses perkecambahan kopi merupakan rangkaian yang kompleks. Salah satu upaya mengecambahkan benih kopi yaitu dengan merendam benih dengan air. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh lama waktu perendaman benih dengan air terhadap perkecambahan benih kopi, mengetahui pengaruh lama waktu perendaman dengan air cucian beras terhadap perkecambahan benih kopi, dan mengetahui interaksi antara perendaman dengan air dan perendaman dengan air cucian beras terhadap perkecambahan benih kopi. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) pola faktorial dengan dua faktor, dan diulang sebanyak 3 kali. Faktor pertama adalah lama perendaman air yang terdiri atas 4 taraf yaitu perendaman selama 3 jam, 6 jam, 9 jam, dan 12 jam. Faktor kedua adalah lama perendaman air cucian beras yang terdiri atas 4 taraf yaitu lama perendaman 3 jam, 6 jam, 9 jam, dan 12 jam. Variabel yang diamati meliputi variabel utama yang terdiri atas daya kecambah, tinggi tanaman, brangkasan basah, dan brangkasan kering. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Perendaman air tidak memberikan pengaruh terhadap perkecambahan benih kopi, Perendaman air beras selama 6 jam memberikan pengaruh terhadap tinggi tanaman pada usia tanam 4 MST dan 11 MST, serta terdapat interaksi lama perendaman air dan lama perendaman air beras pada usia tanam 12 MST dengan kombinasi terbaik pada perendaman air 12 jam + air cucian beras 12 jam.

Kata kunci: air, air cucian beras, benih kopi, lama perendaman, perkecambahan benih.

