

ABSTRAK

Karim Zaelani, Abdul 2022, “Respon Macam Warna Sungkup Plastik Dan Macam Varietas Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Kopi (*Coffea Sp.*). Skripsi. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Panca Marga Probolinggo. Dibawah bimbingan Ibu Ir. Mimik Umi Zuhroh, MM., MP sebagai Dosen Pembimbing Utama dan Ibu Ida Sugeng Suyani, SP., MP sebagai Dosen Pembimbing Anggota.

Kopi merupakan tanaman perkebunan yang sudah lama menjadi tanaman yang dibudidayakan. Tanaman kopi menjadi sumber penghasilan rakyat dan juga meningkatkan devisa negara lewat ekspor biji mentah maupun olahan dari biji kopi.

Penelitian yang dilaksanakan bertujuan untuk : 1) Untuk mengetahui apakah macam warna sungkup plastik berpengaruh terhadap pertumbuhan bibit tanaman kopi (*Coffea sp.*) 2) Untuk mengetahui apakah macam varietas berpengaruh terhadap pertumbuhan bibit tanaman kopi (*Coffea sp.*) 3) Untuk mengetahui apakah terjadi interaksi antara respon macam warna sungkup plastik dan macam varietas terhadap pertumbuhan bibit tanaman kopi (*Coffea sp.*)

Penelitian dilaksanakan dengan menggunakan Rancang Petak Terbagi (RPB) dengan 2 faktor yaitu faktor I Main Plot adalah Macam warna plastik sungkup (plastik warna Bening, Plastik Sungkup Warna Merah, Plastik Sungkup Warna Kuning, Plastik Sungkup Warna Biru dan Faktor II Sub Plot adalah Macam Varietas Kopi (Varietas robusta, Varietas arabika, Varietas liberika) yang diulang sebanyak 3 kali.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa : 1) Perlakuan petak utama (macam warna sungkup plastik) plastik bening (P0) memberikan pengaruh paling baik untuk parameter diameter batang dan jumlah daun. 2) Perlakuan anak petak (macam varietas) Varietas liberika memberikan pengaruh paling baik untuk parameter tumbuh tunas, dan varietas robusta untu parameter luas daun umur 84 hst, 3) Interaksi antara macam warna sungkup (P) dan macam varirtas kopi (V) memberikan pengaruh yang sangat nyata pada perlakuan plastik bening dan varietas robusta (P0V1) terhadap parameter diameter batang, tinggi tanaman.

Kata kunci : Warna sungkup, varietas, pertumbuhan bibit, kopi.

ABSTRACT

Coffee is a plantation plant that has long been a cultivated plant. Coffee plants are a source of income for the people and also increase the country's foreign exchange through exports of raw and processed coffee beans.

The aims of the research were : 1) To determine does type of the plastic cover affect the growth of coffe plant seeds (*Coffea sp.*) ? 2) To determine does type of variety affect the growth of coffe plant seeds (*Coffea sp.*)? 3) To determine is there an interaction between the response of the color of the plastic cover and variety on the growth of coffe plant seeds (*Coffea sp.*)?

The research was carried out using a Divided Plot Design (RPB) with 2 factors, namely factor I Main Plot is the color of the plastic cover (clear plastic, red plastic cover, yellow plastic cover, blue plastic cover and factor II Sub-plot is a variety of varieties Coffee (Robusta variety, Arabica variety, Liberica variety) which was repeated 3 times.

The results showed that: 1) The treatment of the main plot (various colors of plastic cover) clear plastic (P0) gave the best effect on the parameters of stem diameter and number of leaves. 2) Treatment of sub-plots (varieties) The liberica variety gave the best effect on shoot growth parameters, and the robusta variety for leaf area parameters at 84 days after planting, 3) The interaction between the color of the lid (P) and the type of coffee variety (V) gave the effect which was very significant in the treatment of clear plastic and robusta varieties (P0V1) on the parameters of stem diameter, plant height.

Key word : Plastic cover color, Variety, Coffee plants seeds