

PENGARUH PEMBERIAN PUPUK HIJAU KIRINYUH (*Chromolaena odorata*) PADA PEMBIBITAN KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora*)

SKRIPSI

Diajukan untuk memperoleh gelar sarjana pertanian
Fakultas pertanian
Universitas andalas

OLEH

**DESI EFRIYANI
NIM 1710241008**

Pembimbing :

- 1. Dr. Ir. Benni Satria, MP**
- 2. Dewi Rezki, SP., MP**



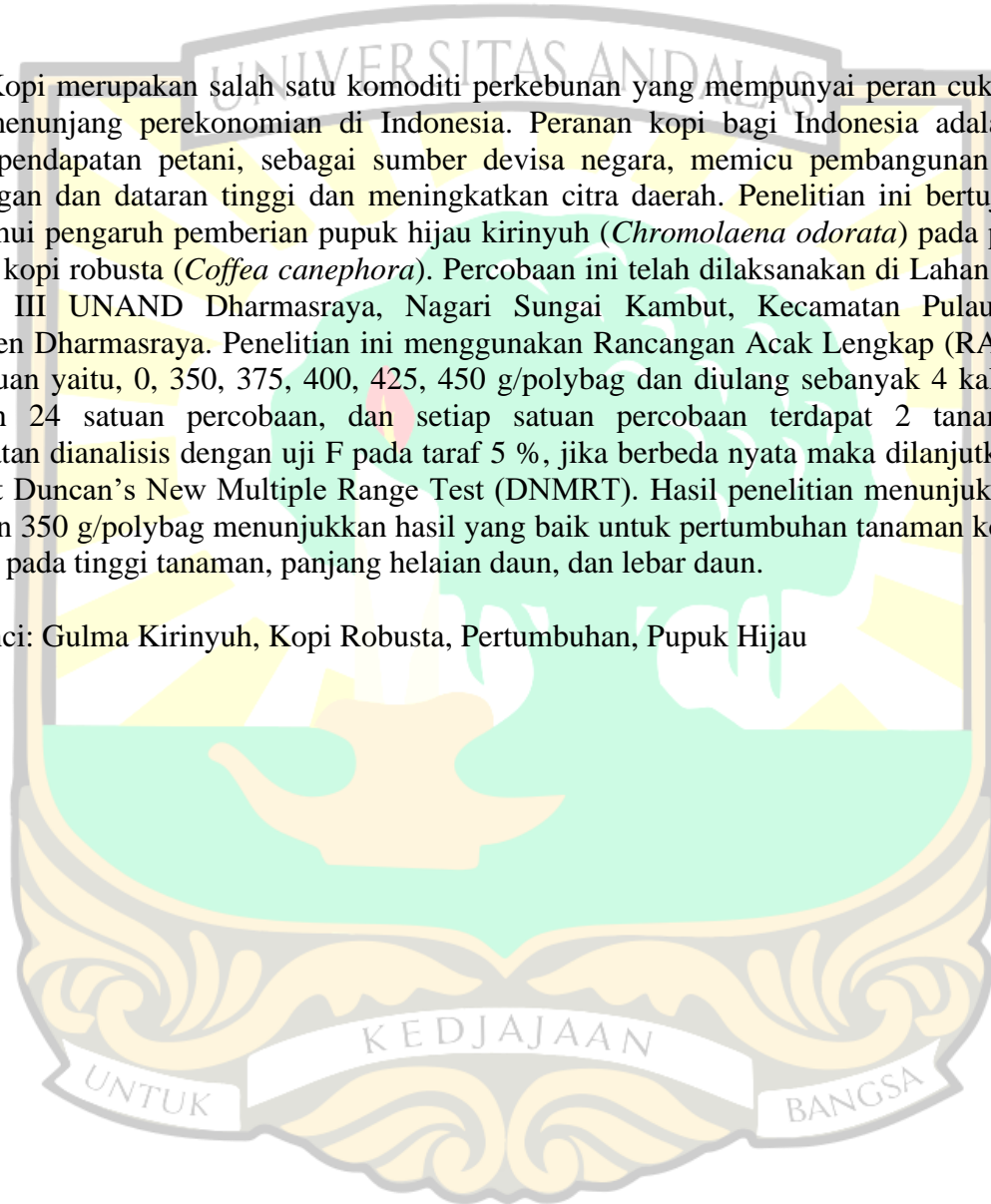
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
DHARMASRAYA
2024**

PENGARUH PEMBERIAN PUPUK HIJAU KIRINYUH (*Chromolaena odorata*) PADA PEMBIBITAN KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora*)

Abstrak

Kopi merupakan salah satu komoditi perkebunan yang mempunyai peran cukup penting dalam menunjang perekonomian di Indonesia. Peranan kopi bagi Indonesia adalah sebagai sumber pendapatan petani, sebagai sumber devisa negara, memicu pembangunan di daerah pegunungan dan dataran tinggi dan meningkatkan citra daerah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk hijau kirinyuh (*Chromolaena odorata*) pada pembibitan tanaman kopi robusta (*Coffea canephora*). Percobaan ini telah dilaksanakan di Lahan Percobaan Kampus III UNAND Dharmasraya, Nagari Sungai Kambut, Kecamatan Pulau Punjung, Kabupaten Dharmasraya. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 6 perlakuan yaitu, 0, 350, 375, 400, 425, 450 g/polybag dan diulang sebanyak 4 kali sehingga diperoleh 24 satuan percobaan, dan setiap satuan percobaan terdapat 2 tanaman. Data pengamatan dianalisis dengan uji F pada taraf 5 %, jika berbeda nyata maka dilanjutkan dengan uji lanjut Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT). Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan 350 g/polybag menunjukkan hasil yang baik untuk pertumbuhan tanaman kopi robusta terutama pada tinggi tanaman, panjang helaian daun, dan lebar daun.

Kata kunci: Gulma Kirinyuh, Kopi Robusta, Pertumbuhan, Pupuk Hijau



EFFECT OF GIVING GREEN PUPUK KIRINYUH (*Chromolaena odorata*) ON COFFEE BREEDING ROBUSTA (*Coffea canephora*)

Abstract

Coffee is one of the plantation commodities that has a fairly important role in supporting the Indonesian economic, such as a source of farmers income, a source of foreign exchange, triggering development in mountainous and highland areas and improving the image of the region. The objective of This study was to determine the effect of kirinyuh (*Chromolaena odorata*) green fertilizer application on the growth of robusta coffee (*Coffea canephora L.*) seedlings. The experiment was carried out in the Experimental Field of the Campus III UNAND Dharmasraya, Sungai Kambut Village, Pulau Punjung District, Dharmasraya Regency. This study was a completely randomized design (CRD) with 6 treatments, namely, 0, 350, 375, 400, 425, 450 g/polybag and repeated 4 times so as to obtain 24 experimental units, and each experimental unit contained 2 plants. Observation data were analyzed with the F test at the 5% level, if significantly different then continued with Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) at the 5% level significantly. The results showed that the 350 g/polybag of kirinyuh green manure showed good results for growth of robusta coffee seedlings, especially in plant height, the length, and width of leaf.

Keywords: Weeds, Kirinyuh, Robusta Coffee, Growth, Green Fertilizer

