

**PENGARUH PEMBERIAN KOMPOS KEMPAAN AMPAS
DAUN GAMBIR TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT
TANAMAN KAKAO (*Theobroma cacao L.*)**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
DHARMASRAYA
2021**

**PENGARUH PEMBERIAN KOMPOS KEMPAAN AMPAS
DAUN GAMBIR TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT
TANAMAN KAKAO (*Theobroma cacao L.*)**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
DHARMASRAYA
2021**

PENGARUH PEMBERIAN KOMPOS AMPAS KEMPAAN DAUN GAMBIR TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT TANAMAN KAKAO (*Theobroma cacao* L.)

Abstrak

Pembibitan merupakan kegiatan awal yang bertujuan untuk mempersiapkan bibit siap tanam yang berkualitas. Adapun faktor yang mempengaruhi pembibitan kakao salah satunya adalah campuran media tanam berupa kompos. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian kompos ampas kempaan daun gambir terhadap pertumbuhan tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.) di pembibitan dan mendapatkan dosis yang tepat dari kompos tersebut terhadap pertumbuhan bibit tanaman kakao. Penelitian ini telah dilaksanakan selama 6 bulan (Juli sampai Desember 2020) di kebun percobaan Kampus III Universitas Andalas Dharmasraya yang berlokasi di Kenagarian Sungai Kambut, Kecamatan Pulau Punjung, Kabupaten Dharmasraya. Tanah yang digunakan diperoleh di Sungai Dareh Kecamatan Pulau Punjung Kabupaten Dharmasraya, dengan titik koordinat 0°58'18,3LS. 101°30'22,9"BT. Penelitian ini berupa eksperimen menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 5 ulangan sehingga diperoleh 25 unit percobaan, yang masing-masingnya terdiri dari 2 tanaman sehingga totalnya berjumlah 50 tanaman. Beberapa taraf perlakuan yang digunakan yaitu, 0 g kompos kempaan daun gambir (P0), 50 g kompos kempaan daun gambir (P1), 100 g kompos kempaan daun gambir (P2), 150 g kompos kempaan daun gambir (P3), dan 200 g kompos kempaan daun gambir (P4). Pengamatan dilakukan, pada variabel tinggi tanaman, lebar daun, jumlah daun, dan panjang helaian daun. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian kompos ampas kempaan daun gambir memberikan pengaruh yang baik terhadap pertumbuhan bibit tanaman kakao, terutama pada dosis 150 g/5 kg tanah yang memperlihatkan hasil terbaik untuk bibit tanaman kakao umur 1-4 bulan.

Kata kunci: Kakao, pembibitan, kompos, dosis, kempaan daun gambir



THE EFFECT OF GAMBIER LEAVES PRESSED DREGS COMPOST ON THE GROWTH OF CACAO SEEDLINGS (*Theobroma cacao* L.)

ABSTRACT

Nursery is an initial activity that aims to prepare quality ready-to-plant seedlings. There is a factor that affect cacao nurseries is the mixture of planting media in the form of compost. The objectives of this study were to determine the effect of gambier leaves pressed dregs compost on the growth of cacao (*Theobroma cacao* L.) in nurseries and to obtain the right dose of its compost on the growth of cacao seedlings. This research was carried out for 6 months (July until December 2020) in the experimental field of 3rd Campus, Andalas University Dharmasraya where located in Sungai Kambut, Pulau Punjung Sub-district, Dharmasraya District. The soil used was obtained from Sungai Dareh, Pulau Punjung Sub-District, Dharmasraya District with coordinates 0°58'18,3LS 101°30'22.9"E. This research was an experiment by a Completely Randomized Design (CRD) consisted of 5 treatments and 5 replications so that 25 experimental units were obtained, each of it consisted of 2 plants so that the total was 50 plants. Several treatment levels were used, i.e 0 g gambier leaves pressed dregs compost (P0), 50 g gambier leaves pressed dregs compost (P1), 100 g gambier leaves pressed dregs compost (P2), 150 g gambier leaves pressed dregs compost (P3), and 200 g gambier leaves pressed dregs compost (P4). The observations variables were plant height, leaf width, number of leaves, and leaf length. The results showed that the application of gambier leaves pressed dregs compost gives a good effect on the growth of cacao seedlings, particularly at a dose of 150 g/5 kg of soil which showed the best results for cacao seedlings aged 1-4 months.

Key words : Cacao, nursery, compost, dose, gambier leaves pressed

