

Pengaruh Pemberian Pupuk Majemuk Terhadap Pertumbuhan bibit tanaman kakao klon ICS 60. Pembimbing Ir. Sugiyarto, MP (Pembimbing I) dan Ir. Abdul Madjid, MP (Pembimbing II).

Pandu Mercu Buana
Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Kakao merupakan salah satu komoditas andalan perkebunan yang mempunyai peranan penting dalam perekonomian nasional. Teknologi yang penting dalam budidaya tanaman kakao adalah pembibitan, sebagai pemasok utama bahan tanaman di lapangan. Dalam upaya pembibitan saat ini penggunaan pupuk dengan unsur hara tunggal masih menjadi ketertarikan tersendiri pada perkebunan. Akan tetapi penggunaan pupuk dengan unsur hara tunggal di duga tidak memenuhi kebutuhan nutrisi bibit kakao sehingga pertumbuhannya sering terhambat atau kerdil. Upaya yang lebih baik dalam pembibitan harus dilakukan untuk memperoleh mutu bahan tanam (bibit) yang baik dan berkualitas tinggi, baik dengan penggunaan benih varietas unggul maupun pemeliharaan bibit secara intensif. Sedangkan pemberian pupuk anorganik, seperti pupuk majemuk pupuk yang mengandung lebih dari satu unsur pupuk (N, P dan K) tersebut dapat mengurangi biaya pemupukan, sering di gunakan pupuk majemuk sebagai alternatif dari pemakaian pupuk tunggal. Penggunaan pupuk majemuk ini selain memberikan keuntungan dalam arti mengurangi biaya pencampuran, penaburan, dan biaya penyimpanan, juga penyebaran unsur hara lebih merata. Pelaksanaan kegiatan ini di lahan Kebun Jatirono, dengan ketinggian tempat kurang lebih 425 - 625 m dpl, suhu rata-rata 25,7°C dan curah hujan 2000-4000 mm/125-190 Hari hujan. Kegiatan ini di mulai dari bulan Februari 2017 sampai dengan bulan April 2017. Hasil yang di peroleh adalah : (a) Media tanam bibit sudah mencukupi hara tanaman sehingga pemberian pupuk majemuk berpengaruh tidak nyata pada uji anova.(b) Pemberian unsur hara dalam jumlah yang banyak akan berdampak pada pertumbuhan yang menurun jika pada kandungan media tanam sudah mencukupi untuk kebutuhan pertumbuhan bibit.(c) Media tanam pada perlakuan pembibitan tanaman kakao klon ICS 60 sudah mencukupi kebutuhan hara untuk waktu 64 HST.

Kata Kunci : Pembibitan, Pupuk Majemuk, Kakao.