

ABSTRAK

Reski Elowintu Titi (91811407133016) Pengaruh Penyiraman POC Kingbio Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L) Dibawah Bimbingan Yulinda Tanari Dan Ita Mowidu.

Kakao (*Theobroma cacao* L.) merupakan salah satu komoditas perkebunan yang memiliki peranan yang cukup penting bagi perekonomian nasional, sebagai penyedia lapangan kerja dan sumber devisa Negara. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penyiraman POC Kingbio terhadap pertumbuhan bibit kakao. Penelitian ini dilaksanakan di kelurahan Ranonuncu Kabupaten Poso pada bulan Maret sampai Juni 2022. Unit percobaan disusun menurut rancangan acak kelompok (RAK). Perlakuan penyiraman POC Kingbio dengan konsentrasi 2, 4, 6, 8 dan 10 ml/L air ditambah kontrol (tanpa POC) diberikan pada umur 21, 35, 49, dan 63 HST. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan POC Kingbio berpengaruh tidak nyata pada tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun, panjang akar, bobot basah dan bobot kering akar, bobot basah dan bobot kering tajuk kakao. Belum diketahui konsentrasi POC Kingbio yang tepat untuk digunakan dalam meningkatkan pertumbuhan bibit kakao.

Kata Kunci: *POC Kingbio, bibit Kakao, pertumbuhan*