

Ali Agustiana, 2017. **EFEKTIVITAS PAMAKEAN BERAK KOMPOS ECENG GONDOK (*Eichornia crassipes* Solm) KA PERTUMBUHAN TANGKAL CABE**

RINGKESAN

Waduk Cirata mangrupa salah sahiji ti tilu waduk anu aya di Propinsi Jawa Barat. Tempatna diantara Waduk Saguling (girang) sarta Waduk Ir.H. Djuanda (hilir). Waduk Cirata diwangun dina warsih 1987 kalawan lega 6200 ha. Pangwangunan Waduk Cirata boga tujuan minangka Pembangkit Listrik Tanagi Cai (PLTA) kanggo nyumponan kaperluan listrik wewengkon Jawa-Bali. Waduk Cirata parantos dina babak anu mengkhawatikeun margi di tumbuhi seueur eceng gondok. Kanggo alternatif solusi penanggulangan eceng gondok, nyaeta dijadikeun bahan lulugu, bahan pupuk kompos. Pupuk kompos eceng gondok anu parantos janten diujikeun kana tangkal cabe dina waktu tilu minggu panalungtikan. Sedengkeun Padika anu dipake dina panalungtikan ieu ngagunakeun Padika Eksperimental kalawan desain panalungtikan ngagunakeun Rarancang Acak Lengkap (RAL) kawangun ti 7 perlakuan sarta 22 pengulangan. Parameter anu diukur dina panalungtikan ieu teh panjang batang sarta jumlah daun dina tangkal cabe. Konsentrasi pupuk kompos anu dibikeun ka tangkal cabe benten-benten, nyaeta dikawitan ti 0% minangka kontrol, 5% = 0,25 kg, 10% = 0,5 kg, 15% = 0,75 kg, 20% = 1 kg, 25% = 1,25 kg sarta 30% = 1,5 kg. Data nunjikeun hiji ti tujuh perlakuan dina tangkal cabe, pepelakan anu ngalaman pertumbuhan nu mawi enggal lumangsung dina pepelakan cabe anu dibere konsentrasi pupuk kompos eceng gondok saloba 30%.

Kecap Konci: Pupuk Kompos, eceng gondok sarta tangkal cabe