

RINGKESAN

Mutiara Nur Siti Faridha. 2024. Uji Efektivitas Biochar Three In One Dina Tumuwuhna Cabe Beureum (*Capsicum annum* L.). Dosen pembimbing ku Prof. Dr. Cartono, MPd., M.T salaku Dosen Pembimbing I sarta Drs.H. Ahmad Mulyadi, M.Pd., salaku Dosen Pembimbing II.

*Produksi cabe beureum di Indonésia taun 2021 baris turun 137.456 ton dumasar kana (BPS) Badan Pusat Statistik (2024). Produksi cabe beureum kawilang rendah alatan kurang optimal ngagunakeun pupuk. Aya kabutuhan pikeun ngaronjatkeun produksi, produktivitas jeung kualitas alus ku nguji tutuwuhan ngagunakeun tilu dina hiji biochar. Tujuan panalungtikan nya éta pikeun mikanyaho efektivitas biochar tilu dina hiji tumuwuhna pepelakan cabe beureum (*Capsicum annum* L.). Panalungtikan ngagunakeun métode ékspérimén ngagunakeun Rancangan Acak Lengkap (RAL) kalayan 6 perlakuan jeung 4 ulangan. Data obsérvasi dianalisis terus dituluykeun ku uji Duncan. Dumasar kana hasil uji statistik anu geus dilaksanakeun, bisa dibuktikeun yén méré Biochar Three In One éféktif dina tumuwuhna cabe beureum (*Capsicum annum* L.). Dosis optimal pikeun tumuwuhna jangkungna tutuwuhan, jumlah daun jeung beurat tutuwuhan nyaéta dosis D (administrasi 45 gram Biochar Tilu dina Hiji).*

Sanngem Konci: Biochar Three In One, Dosis, Cabe Beureum.