

RINGKESAN

Zulfa Sukma Huzaeni, 2024. Uji Éféktivitas Biochar Three In One Dina Pertumbuhan Tutuwuhan Saladah (*Lactuca sativa* L.). Diawaskeun ku Prof. Dr. Cartonno, M.Pd., M.T. salaku Pembimbing I sareng Drs. H. Ahmad Mulyadi, M.Pd. salaku Pembimbing II

Salasahiji tarékah pikeun ngaronjatkeun produktivitas pepelakan saladah (*Lactuca sativa* L.) nyaéta ku cara nambahkeun bahan-bahan kana media tanam. Biochar three in one nyaéta bahan padet hasil tina limbah organik anu beunghar karbon hasil tina pembakaran teu lengkep, biochar three in one diwangun ku 3 komponén, nyaéta arang sekam, pupuk organik jeung agén biologis. Ieu panalungtikan miboga tujuan pikeun mikanyaho éféktivitas biochar three in one dina tumuwuhna pepelakan saladah (*Lactuca sativa* L.). Métonde anu digunakeun nyaéta panalungtikan ékspérimén kuantitatif kalayan desain panalungtikan RAL (Rancangan Acak Lengkap). Aya 6 perlakuan, diantarana A minangka kontrol, dina bentuk media tanam wungkul, perlakuan B, media tanam ditambah 35 gram biochar three in one, perlakuan C, média penanaman ditambah 40 gram biochar three in one, perlakuan D, media tanam ditambah 45 gram biochar three in one, perlakuan E média penanaman ditambah 50 gram biochar three in one, jeung perlakuan F sedeng penanaman ditambah 55 gram biochar three in one. Hasil anu dimeunangkeun nyatakeun yén biochar three in one mujarab pikeun kamekaran pepelakan saladah (*Lactuca sativa* L.), kalayan perlakuan anu paling mujarab nyaéta perlakuan F kalayan dosis 55 gram pikeun jangkungna pepelakan, sareng perlakuan C kalayan dosis 40. gram pikeun jumlah daun jeung beurat tutuwuhan.

Kecap Konci : Biochar three in one, Saladah (*Lactuca sativa* L.)