

RINGKESAN

Raihana Mutamimah. 2026. Uji Efektivitas Serbuk Cangkang Endog kana Kamekaran Pepelakan Cabe Rawit Bodas (Capsicum frutescens L.). Dosen Pambimbing ku Dr. Yusuf Ibrahim M.Pd., M.P salaku Dosen Pambimbing I sareng Dr. Fitri Aryanti S.T., M.Pd salaku Dosen Pambimbing II.

Produksi cabe di Indonesia masih nyanghareupan rupa-rupa kendala, salah sahijina nyaeta handapna kasuburan taneuh anu tiasa mangaruhan kana kamekaran sareng produktivitas pepelakan. Upaya anu tiasa dilaksanakeun kanggo ningkatkeun kamekaran pepelakan cabe rawit bodas nyaeta ku ngamangpaatkeun runtah cangkang endog salaku sumber kalsium sareng bahan kanggo ngabeulah kasuburan taneuh. Ieu panalungtikan tujuanana kanggo mikanyaho efektivitas panyayagian serbuk cangkang endog kana kamekaran pepelakan cabe rawit bodas (Capsicum frutescens L.). Panalungtikan ngagunakeun metode eksperimen kalayan Rancangan Acak Lengkap (RAL) anu diwangun ku 5 perlakuan sareng 4 pangulangan. Perlakuan anu dipasihkeun diantarana A (kontrol), B (5 gram serbuk cangkang endog), C (10 gram serbuk cangkang endog), D (15 gram serbuk cangkang endog), sareng E (20 gram serbuk cangkang endog). Parameter anu ditalungtik ngawengku jangkungna pepelakan, lobana daun, sareng pH taneuh. Data dianalisis ngagunakeun analisis ragam (ANOVA) teras dilajengkeun ku uji Duncan dina taraf signifikansi 5%. Hasil panalungtikan nunjukkeun yen panyayagian serbuk cangkang endog mangaruhan kana kamekaran pepelakan cabe rawit bodas. Perlakuan kalayan dosis 15 gram masihan hasil anu pangsaena kana kamekaran jangkungna pepelakan sareng lobana daun dibandingkeun sareng perlakuan sanesna. Ku kituna, serbuk cangkang endog efektif digunakeun salaku alternatif bahan organik kanggo ningkatkeun kamekaran pepelakan cabe rawit bodas.

Sanngem Konci: Cabe Rawit Bodas, Capsicum frutescens L., bubuk Cangkang Endog, Tumuwuhna Pepelakan