

Muhammad Rizki Kurnia Awaludin (210311100102). Respon Pemberian Poc Urin Kelinci Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Pucuk Kenikir (*Cosmos caudatus Kunth*). Dibimbing oleh: Dr. Catur Wasonowati, SP.,M.Si dan Dr. Mustika Tripatmasari, S.P.,M.Si.

ABSTRAK

Kenikir (*Cosmos caudatus kunth*) adalah salah satu tanaman *indigenous* yang memiliki banyak manfaat bagi tubuh manusia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pertumbuhan dan hasil pucuk tanaman kenikir terhadap pemberian POC urin kelinci. Penelitian ini dilakukan di Dusun Kembang Tanjung, Desa Bareng, Kecamatan Bareng, Kabupaten Jombang. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari hingga Mei 2025. Rancangan yang digunakan pada penelitian ini yaitu Rancangan Acak Kelompok Non Faktorial. Faktor perlakuannya adalah pemberian konsentrasi POC urin kelinci yang terdiri atas 4 taraf yaitu U0 (0 m/L) , U1 (5 m/L), U2 (10m/L), dan U3 (15 m/L). Rancangan dengan satu faktor tersebut menghasilkan 4 perlakuan dan 3 ulangan, sehingga keseluruhan terdapat 12 unit percobaan. Setiap unit percobaan terdiri atas 15 polybag dan setiap polybag diisi 1 bibit kenikir, sehingga didapatkan 180 tanaman kenikir. Analisis data yang digunakan yaitu menggunakan *Analysis of Variance* (ANOVA) taraf 5% dan apabila terdapat pengaruh nyata maka dilakukan uji lanjut dengan DMRT pada taraf 5. Perlakuan POC urin kelinci berpengaruh nyata terhadap parameter tinggi tanaman, jumlah daun, dan jumlah cabang.

Kata kunci : kenikir, poc urin kelinci, pertumbuhan kenikir

Muhammad Rizki Kurnia Awaludin (210311100102). Response of Rabbits to Urine Fertilizer on the Growth and Yield of *Cosmos caudatus* Kunth. Supervised by: Dr. Catur Wasonowati, SP., M.Si., and Dr. Mustika Tripatmasari, S.P., M.Si.

ABSTRACT

Kenikir (*Cosmos caudatus kunth*) is one of the *indigenous* plants that is not yet widely known by the public. This study aims to determine the effect of rabbit urine POC application and harvest age on the growth. The study was conducted in Kembang Tanjung Village, Bareng Village, Bareng Subdistrict, Jombang District. The study was carried out from February to May 2025. The design used in this study was a non-factorial randomized block design. The treatment factor was the administration of rabbit urine POC concentrations consisting of four levels, namely U0 (0 m/L), U1 (5 m/L), U2 (10 m/L), and U3 (15 m/L). This single-factor design resulted in 4 treatments and 3 replicates, for a total of 12 experimental units. Each experimental unit consisted of 15 polybags, and each polybag contained 1 kenikir seedling, resulting in a total of 180 kenikir plants. The data analysis used was Analysis of Variance (ANOVA) at the 5% level, and if there was a significant effect, a post-hoc test was conducted using DMRT at the 5% level. The treatment of rabbit urine POC had a significant effect on plant height, number of leaves, number of branches.

Key words : *cosmos caudatus*, poc rabbit urine, *cosmos caudatus growth*