

**PERTUMBUHAN TANAMAN KENIKIR (*Cosmos caudatus* Kunth.) PADA
PENAMBAHAN BERBAGAI MACAM BAHAN ORGANIK DAN WAKTU
PEMBERIAN *Trichoderma* sp.**

Oleh: Frida Shinta Megawati
Dibimbing Oleh: Tuti Setyaningrum

ABSTRAK

Kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth) merupakan salah satu jenis sayuran *indigenous* yang termasuk ke dalam famili Asteraceae dengan aroma daun yang kuat dan khas. Pemanfaatan kenikir sebagai tanaman sayuran dan obat menjadikan hasil produksinya yang aman dikonsumsi dan tidak mengandung residu zat berbahaya. Salah satu cara yang dapat dilakukan yaitu penggunaan bahan organik dan penambahan *Trichoderma* sp. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan macam pupuk kotoran hewan dan waktu pemberian *Trichoderma* sp terbaik untuk budidaya tanaman kenikir. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari sampai April 2024 di Kebun Percobaan Wedomartani, Sleman, Yogyakarta. Metode penelitian menggunakan percobaan lapangan yang disusun dalam RAL dengan dua faktor. Faktor pertama adalah macam bahan organik pupuk kotoran sapi, pupuk kotoran ayam, pupuk kotoran kambing. Faktor ke dua adalah waktu pemberian *Trichoderma* sp. tanpa pemberian *Trichoderma* sp, 14 hari sebelum tanam, 7 hari sebelum tanam. Hasil penelitian menunjukkan adanya interaksi antara perlakuan macam bahan organik dan waktu pemberian *Trichoderma* sp pada parameter bobot segar akar dan volume akar. Pupuk kotoran ayam dan pemberian *Trichoderma* sp. 7 hari sebelum tanam memberikan pengaruh baik terhadap parameter tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah anak daun per tangkai, diameter batang, dan bobot segar pucuk.

Kata Kunci: Kenikir, Bahan Organik, *Trichoderma* sp.