

**PENGARUH MACAM MEDIA TANAM DAN JENIS PUPUK KANDANG  
TERHADAP PERTUMBUHAN STEK BATANG TANAMAN BINAHONG  
(*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis)**

**Oleh: Nurul Nur Latifah  
Dibimbing oleh: Tutut Wirawati dan M. Husain Kasim**

**ABSTRAK**

Binahong merupakan salah satu tanaman obat yang mudah dibudidayakan di dalam pot. Keberhasilan budidaya tanaman dalam pot ditentukan oleh beberapa faktor antara lain macam media tanam. Tujuan penelitian untuk mendapatkan campuran media tanam yang terbaik untuk pertumbuhan tanaman binahong dalam pot. Penelitian ini dilaksanakan di Dusun Sembungan, Bangunjiwo, Kasihan, Bantul pada bulan April - Juli 2022. Rancangan percobaan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL), terdiri atas 2 faktor dengan 3 ulangan. Faktor pertama macam media yaitu tanah regosol, tanah lempung, dan arang sekam. Faktor kedua jenis pupuk kandang yaitu tanpa pupuk kandang, pupuk kandang sapi, pupuk kandang kambing, dan pupuk kandang ayam masing-masing 2,5 kg/tanaman. Campuran media 1:1 dengan pupuk kandang. Data dianalisis menggunakan Analisa Varian taraf 5%, kemudian diuji lanjut menggunakan Uji Jarak Berganda Duncan (UJBD) taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat interaksi antara media tanam dan pupuk kandang. Kombinasi tanah lempung dan pupuk kandang kambing memberikan hasil terbaik pada persentase tumbuh, waktu muncul tunas, panjang tunas, jumlah tunas, jumlah daun, dan bobot segar tajuk. Perlakuan media tanah lempung menunjukkan hasil terbaik pada persentase tumbuh dan jumlah daun 2 MST. Perlakuan pupuk kandang kambing menunjukkan hasil terbaik pada bobot kering tajuk, bobot segar akar, bobot kering akar, dan rasio tajuk akar.

**Kata kunci** : media tanam, pupuk kandang, binahong