

ABSTRAK

Umami Kulsum. 2025. Pengaruh dosis pemupukan dan ukuran bibit porang (katak) terhadap pertumbuhan dan hasil bulbil tanaman porang (Amorphophallus muelleri blume). Skripsi, Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pancamarga Probolinggo. Pembimbing Ida Sugeng Suyani, SP., MP. Selaku Pembimbing Utama Dan Retno Suistiyowati, SP., MP. Selaku Pembimbing Anggota.

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Sogaan Kecamatan Pakuniran pada bulan Januari 2024 sampai dengan Agustus 2024, memiliki ketinggian tempat ± 100 Mdpl dengan suhu harian antara 26^0-31^0C , curah hujan ± 1.393 mm/tahun, dengan menggunakan Rancangan Split Plot Desain dengan 2 faktor yaitu dosis pemupukan (P) sebanyak 4 taraf dan Ukuran bibit porang (U) sebanyak 3 taraf. Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat disimpulkan sebagai berikut: 1. Dosis pemupukan 40 ton/Ha setara 9 kg/petak (P_2) memberikan pengaruh berbeda nyata pada parameter diameter batang, bobot basah pertanaman, bobot basah perpetak, bobot kering pertanaman dan bobot kering perpetak. 2. Ukuran bibit porang besar (U_3) memberikan pengaruh berbeda sangat nyata pada parameter bobot basah pertanaman, bobot basah perpetak, bobot kering pertanaman, bobot kering perpetak dan bobot bulbil. 3. Interaksi perlakuan dosis pemupukan 40 ton/Ha dan ukuran bibit porang besar (P_2U_3) memberikan pengaruh berbeda sangat nyata pada parameter jumlah daun.

Kata Kunci: Dosis Pemupukan, Ukuran Bibit, Hasil Bulbil, Porang