

ABSTRAK

Mutawakil Ali. 2025. Pengaruh Komposisi Media Tanam Dan Skarifikasi Terhadap Pertumbuhan Bibit Palem Putri (Veitchia merilli). Skripsi, Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Panca Marga. Pembimbing Ir. Mimik Umi Zuhroh, M.M., MP. Selaku Pembimbing Utama Dan Sulis Dyah Candra Indayani, SP.,MP. Selaku Pembimbing Utama.

Palem tanaman hias daun yang banyak diminati masyarakat, namun perkecambahan yang lambat melalui benih menjadi kendala bagi sebagian pembudidaya palem putri. Penelitian ini dilakukan untuk mendapatkan kombinasi media tanam yang dapat digunakan sebagai media tumbuh yang baik bagi pertumbuhan bibit palem putri dan mengetahui skarifikasi yang tepat untuk meningkatkan pertumbuhan palem putri. Hasil penelitian diharapkan dapat memberikan rekomendasi komposisi media tanam dan skarifikasi untuk menunjang pertumbuhan optimal. Penelitian ini dilaksanakan di Dusun Krajan, Desa Ambulu, Jalan Ambulu, RT.2/RW.4, Kecamatan Sumberasih, Kabupaten Probolinggo, Jawa Timur, ID, 67251. Memiliki ketinggian tempat 10 Mdpl dengan suhu harian antara 25°– 34°C, curah hujan 1049 mm/tahun. Penelitian dilakukan mulai Januari – April 2025. Metode penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) factorial dengan 2 faktor yaitu komposisi media tanam (M) sebanyak 3 taraf perlakuan dan skarifikasi (S) sebanyak 3 taraf perlakuan dan diulang sebanyak 3 kali. 1. Perlakuan komposisi media tanam memberikan pengaruh nyata pada semua parameter pengamatan kecuali pada luas daun umur 9 MST. 2. Perlakuan skarifikasi memberikan perlakuan nyata pada semua parameter pengamatan pertumbuhan tanaman palem putri . 3. Terjadi interaksi antara perlakuan komposisi media tanam dan skarifikasi pada semua parameter pengamatan, dengan kombinasi perlakuan yang terbaik adalah media tanam tanah + pasir + pupuk hijau dan skarifikasi pengamplasan (M3S3).

Kata Kunci : Palem Putri, Komposisi Media Tanam, Skarifikas