

## RINGKASAN

**Redho Kurniawan Saputra.** Pengaruh Berbagai Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil *Microgreens* Pada Beberapa Varietas Tanaman Selada (*Lactuca sativa L.*). Dibimbing oleh Prof. Dr. Ir. Gribaldi, M.Si dan Ir. Nurlaili, M.Si. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh jenis media tanam pada beberapa varietas terhadap pertumbuhan dan hasil *microgreens* tanaman selada (*Lactuca sativa L.*) serta untuk melihat interaksi antara keduanya. Penelitian ini dilaksanakan di Green house kebun percobaan Fakultas Pertanian Universitas Baturaja pada bulan Desember 2022 sampai bulan Januari 2023. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) Faktorial 3 x 3 dengan 3 kali ulangan. Setiap unit diambil 10 sampel tanaman di bagian tengah yang dipilih secara acak. Faktor Media Tanam (M) yang terdiri dari M1 : Rockwool, M2 : Cocopeat, M3 : Arang Sekam dan Faktor Varietas (V) yang terdiri dari V1 : Grand rapids, V2 : Red rapid, V3 : Karina. Peubah yang diamati yaitu Daya perkecambahan (%), Tinggi tanaman (cm), Jumlah daun (helai), Berat segar tanaman (g), Kadar klorofil (%), Kandungan Vitamin C. Berdasarkan hasil analisis keragaman (Uji-F) terhadap semua peubah yang diamati, menunjukkan kombinasi antara perlakuan berbagai jenis media tanam dan beberapa varietas tanaman selada berpengaruh nyata terhadap daya perkecambahan dan tinggi tanaman, tetapi tidak berpengaruh nyata pada peubah jumlah daun, berat basah tanaman, kadar klorofil, dan kandungan vitamin C. Kombinasi media tanam arang sekam dan varietas grand rapids (M3V1) merupakan perlakuan cenderung lebih terbaik untuk pertumbuhan dan hasil *microgreens* tanaman selada. Penggunaan media tanam arang sekam (M3) merupakan perlakuan terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil *microgreens* tanaman selada. Penggunaan varietas grand rapids (V1) merupakan perlakuan terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil *microgreens* tanaman selada.