

UJI PERTUMBUHAN BENIH SELADA (*Lactuca sativa* L.) DENGAN BERBAGAI BAHAN *SEED TAPE* DAN MEDIA TANAM

Oleh : Sundari

INTISARI

Selada merupakan tanaman sayur yang diambil daunnya untuk dimanfaatkan sebagai bahan salad maupun lalapan. Permintaan akan tanaman selada tergolong cukup tinggi. Metode budidaya yang tepat, benih, media tanam, dan perawatan harus digunakan untuk memastikan keberhasilan pengembangan tanaman sayuran. Setiap media tanam mengandung unsur hara yang berbeda-beda. Kelemahan tanah yang masih kurang unsur hara dapat diatasi dengan mengkombinasikan media tanam. Benih selada berukuran sangat kecil hal tersebut menjadi kendala petani dalam proses budidaya untuk disebarkan ke seluruh ladang dan harus tetap mendapatkan hasil panen yang berkualitas. Penggunaan *Seed tape* (Pita Benih) dapat mencegah penanaman yang terlalu rapat dan dapat memastikan ketepatan jarak tanam dalam penanaman benih sesuai syarat budidayanya. Penelitian ini bertujuan untuk mencari bahan *seed tape* dan kombinasi media tanam terbaik untuk pertumbuhan benih selada. Rancangan percobaan yang digunakan dalam penelitian ini yaitu Rancangan Acak Lengkap (RAL) faktorial. Dimana faktor I yaitu jenis bahan *seed tape* dengan tiga taraf yaitu tisu towel (S1), koran (S2), tisu *soft* (S3) dan satu kontrol tanam langsung/tanpa *seed tape* (S0) sedangkan faktor II yaitu media tanam dengan tiga macam kombinasi yaitu tanah+arang sekam+pupuk kandang kambing (M1), tanah+arang sekam+kompos (M2), tanah+arang sekam+cocopeat (M3) dan satu kontrol tanah. Hasil Penelitian dianalisis menggunakan analisis sidik ragam ANOVA dan dilanjutkan dengan uji lanjut DMRT dengan taraf 5%. Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, hasil rekomendasi menunjukkan bahwa *seed tape* dengan bahan tisu *soft* (S3) dan media tanam tanah+arang sekam+pupuk kandang kambing(M1), memberikan interaksi terbaik.

Kata Kunci : Benih selada, kertas, media tanam, dan seed tape