

## RINGKASAN

SELVRIDA KUSUMAWATI. Aplikasi Perbedaan Jarak Tanam Terhadap Produksi Tanaman Selada Krop di PT Sayuran Siap Saji. Application of Different Plant Spacing to Head Lettuce Production in PT Sayuran Siap Saji. Dibimbing oleh LEONARD DHARMAWAN dan AGIEF JULIO PRATAMA

Selada yang dibudidayakan di Indonesia terbagi menjadi 4 jenis salah satunya selada krop atau selada kepala (*head lettuce*). Selada krop memiliki ciri-ciri membentuk krop yaitu daun-daun saling rapat membentuk bulatan menyerupai kepala. Daunnya berwarna hijau terang hingga hijau gelap. Keberhasilan budidaya selada krop dapat dipengaruhi oleh beberapa faktor salah satunya jarak tanam. Perbedaan jarak tanam menyebabkan pertumbuhan dan hasil yang berbeda.

Proses budidaya selada krop dilakukan di petani mitra selada krop Desa Sukamanah, Kecamatan Megamendung, Bogor. Budidaya selada krop menggunakan varietas Great Alisan dengan media semai tanah dan cocopeat. Perlakuan yang diberikan yaitu penggunaan jarak tanam 30 cm x 30 cm dan 35 cm x 35 cm. Peubah yang diamati pada selada krop yaitu media semai, daya berkecambah, daya tumbuh, pemupukan, pestisida, tinggi tanaman, jumlah daun, pengendalian hama dan penyakit dan bobot panen. Analisis usaha dilakukan dengan mengkaji perlakuan jarak tanam yang paling menguntungkan dan efisien.

Perlakuan jarak tanam 30 cm x 30 cm pada selada krop memberikan pengaruh yang baik pada daya tumbuh dan bobot panen. Perlakuan jarak tanam 35 cm x 35 cm pada selada krop memberikan pengaruh yang baik pada tinggi tanaman, jumlah daun dan hama ulat krop kubis. Kelayakan usaha tani sebesar 2,03 pada perhitungan analisis usaha perlakuan JT 35 cm x 35 cm menunjukkan usaha budidaya selada krop efisien dan menguntungkan. Kemitraan yang terjalin antara petani selada krop dengan PT Sayuran Siap Saji memberikan dampak positif seperti bantuan sarana dan prasarana, bimbingan teknis budidaya, kepastian pasar dan harga panen. Pengembangan masyarakat yang dilakukan di petani mitra selada krop bertujuan mengatasi masalah yang ditemukan.

Kata kunci : cocopeat, kemitraan, limbah baglog jamur tiram, varietas great alisan.