

ABSTRAK

JUFRIN SOLO, NIM : 611 308 022. Kajian Pertumbuhan Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea Reptans*) Yang Menggunakan Mulsa Plastik Dan Tanpa Mulsa di Kel Dembe II Kec Kota Utara Kota Gorontalo. Dibawah Bimbingan Ibu Nikmah Musa dan Ibu Nurmi.

Kajian ini bertujuan untuk mengetahui pertumbuhan tanaman kangkung darat yang menggunakan mulsa plastik dan tanpa mulsa di Kel Dembe II Kec Kota Utara Kota Gorontalo.

Metode yang digunakan pada kegiatan ini adalah metode observasi dengan cara mengambil sampel secara acak dari satu rumpun tanaman kangkung darat dengan selang 3 hari setelah tanam. Variabel yang diamati dalam pertumbuhan dari satu rumpun tanaman kangkung darat yaitu tinggi tanaman dan jumlah daun.

Perbandingan dari pertumbuhan tanaman kangkung darat yang menggunakan mulsa plastik dan tanpa mulsa dilihat dari pertambahan tinggi tanaman yaitu dengan menggunakan mulsa rata-rata 28,65 cm, kemudian tanpa mulsa pertambahan tinggi tanaman rata-rata 26,5, sebaliknya dilihat dari pertambahan jumlah daun dengan menggunakan mulsa rata-rata 10,5, sedangkan tanpa mulsa pertambahan jumlah daun rata-rata 9,6.

Kata Kunci: Tanaman kangkung darat, mulsa plastik.