

## **ABSTRAK**

### **PERTUMBUHAN DAN HASIL BUNCIS TEGAK (*Phaseolus vulgaris* L.) VARIETAS RANTI YANG DIPUPUK ORGANIK CAIR LIMBAH IKAN DENGAN KONSENTRASI YANG BERBEDA**

**Oleh**

**Sindi Salsabila Riyadi  
145001099**

**Dosen Pembimbing :  
Suhardjadinata  
Dwi Pangesti S**

Dalam rangka memenuhi permintaan buncis tegak yang semakin meningkat maka perlu dilakukan peningkatan produksinya. Salah satu alternatif usaha peningkatan produktivitas tanaman buncis tegak adalah dengan pemberian pupuk baik organik maupun anorganik. Berbagai macam bahan dapat dijadikan bahan pupuk organik cair salah satunya yaitu limbah ikan. Penelitian bertujuan untuk mengetahui pengaruh berbagai konsentrasi pupuk organik cair limbah ikan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman buncis tegak varietas Ranti. Penelitian telah dilaksanakan pada bulan Juni sampai Agustus 2018 di Dusun Pabuaran Desa Panjalu Kecamatan Panjalu Kabupaten Ciamis dengan ketinggian tempat 700 meter diatas permukaan laut. Percobaan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 9 perlakuan dan 3 kali ulangan. Perlakuan yang dicoba yaitu konsentrasi pupuk organik cair limbah ikan sebagai berikut : 0 %, 2 %, 2,5 %, 3 %, 3,5 %, 4 %, 5 %, dan 5,5 %. Data dianalisa menggunakan sidik ragam dengan uji F dan dilanjutkan dengan Uji Jarak Berganda Duncan taraf nyata 5 %. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk organik cair limbah ikan pada berbagai konsentrasi yang dicoba hanya berpengaruh terhadap jumlah daun pada umur 42 HST.

**Kata Kunci : Limbah Ikan, Pupuk Organik Cair, Buncis Tegak**