

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR NASA TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI BUNGA KOL  
(*Brassica oleracea botrytis* L. Subvar. PM 126 F1)**

**Naqiyatus Salaviyah**

Program Studi Produksi Tanaman Hortikultura  
JurusanProduksiPertanian

**ABSTRAK**

Penelitian tentang “**Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Bunga Kol (*Brassica oleracea botrytis* L. Subvar.PM 126 F1)**” bertujuan untukmengetahui pengaruh pemberian beberapa takaran pupuk organik cair NASAterhadap pertumbuhan dan produksi bunga kol. Penelitian dilaksanakan pada bulan September sampai November 2018 dengan luasan lahan 107,36 m<sup>2</sup>di Jl. Tawangmangu No.116 Kabupaten Jember. Parameter pengamatan terdiri dari tinggi tanaman (cm), jumlah daun, bobot segar bunga per tanaman (gram), bobot segar bunga per bedeng (gram). Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan model Rancangan Acak Kelompok (RAK) non faktorial. Perlakuan yang digunakan ialah beberapa macam dosis pupuk Organik cair NASAyang terdiri dari empat taraf yaitu, Dosis 0 ml/ air (N0), Dosis 15 ml/l air (N1), dosis 20 ml/l air (N2),dosis 25 ml/l air(N3). Hasil pengamatan dan analisis sidik ragammenunjukkan bahwa terdapat pengaruh nyata terhadap tinggi tanaman dan jumlah daun pada umur 28 HST dan berpengaruh sangat nyata pada umur 35 HST, serta menunjukkan pengaruh sangat nyata pada parameter berat bunga per sampel dan berat bunga per bedeng.Perlakuan terbaik terdapat pada pemberian pupuk organik cair NASA pada Dosis 25 ml/l air

**Kata Kunci :***POC, bunga kol, NASA*