

## ABSTRAK

Kementrian Kesehatan RI  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya  
Program Studi D-III Jurusan Kesehatan Lingkungan  
Karya Tulis Ilmiah, Juni 2019

Silvi Fendiana Kristanti

### PEMANFAATAN LIMBAH PEMINDANGAN IKAN SEBAGAI BAHAN BAKU PEMBUATAN PUPUK ORGANIK CAIR DI DESA MARGOMULYO KABUPATEN TRENGGALEK

+ 56 halaman + 18 tabel + 4 lampiran

Perairan selatan tepatnya di pantai Prigi Kabupaten Trenggalek merupakan daerah pesisir laut. Salah satu hasil yang paling banyak dari sector laut adalah ikan. Ikan merupakan makan yang paling banyak di konsumsi masyarakat. Maka dari itu untuk mempermudah penjualan ikan di sekitar pantai Prigi banyak mendirikan industry kecil untuk pengolahan ikan segar menjadi ikan pindang. Pupuk organic cair mengandung beberapa unsur antara lain sifat kimia, fisik, dan biologi bagi tanah. Pupuk organic cair berfungsi penting dalam serat-seratnya sebagai memperbaiki sifat fisik tanah. Kandungan karbon yang tinggi dapat meningkatkan pertumbuhan

Jenis penelitian ini merupakan study diskriptif, Jenis penelitian ini bersifat exsperimen / uji coba penggunaan beberapa bahan organic sebagai bahan pembuatan pupuk organic cair dali limbah pemindangan ikan Rancangan penelitian yang digunakan adalah rancangan perbandingan kasus yaitu perbandingan hasil penelitian dengan nilai permentan nomer 70 tahun 2011.

Hasil dari pemeriksaan dari keseluruhan nilai N,P,C-Organik nilai yang memenuhi syarat permentan nomer 70 taun 2011 ada C-Organik. Karean setandart dari permentan nilai N,P,K harus 6 % dan nilai C-Organik minimal 6% Hasil N,P,K,C-Organik dari POC tambahan enceng gondog N sebesar 0,1549 % P sebesar 0,2242 % K sebesar 0,41 % dan C-Organik sebesar 21,2159. POC dengan tambahan dedak nilai N sebesar 0,6258 % P sebesar 0,3869 % K sebesar 0,68% C-Organik sebesar 16,1199%. POC dengan bahan tambahan enceng gondog dan dedak N sebesar 0.637% P sebesar 0,2201 % K sebesar 0,36 % dan C-Organik sebesar 14,6561 %. Seangkan kontrol POC N sebesar 0,5739 % P sebesar 0,3785 % K sebesar 0,21% dan C-Organik sebesar 15,6912 %. Dari semua hanya nilai C-Organik yang memenuhi permentan nomer 70 tahun 2011

Disarankan untuk peneliti lain untuk membuat variasi jumlah untuk setiap bahan organic dan mengambil sampel tepat pada 21 hari atau 3 minggu

Daftar bacaan : 1 Buku +15 jurnal

Kata Kunci : Limbah pemindangan ikan, Nilai N,P,K,C-Organik, variasi bahan organik