

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I. PENDAHULUAN	I
1.1 Latar Belakang dan Masalah	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Kerangka Pemikiran	4
1.4 Hipotesis	6
2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Pupuk Organik Cair	7
2.2 Limbah Cair Tapioka	9
2.3 Limbah Kepala Udang	10
2.4 Pengaruh Pencampuran Limbah Kepala Udang dan Limbah Cair Tapioka terhadap Kandungan N, P, K dan pH Pupuk Organik Cair	12
3 BAHAN DAN METODE	14
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	14
3.2 Bahan dan Alat	14
3.3 Metode Penelitian	15
3.4 Pelaksanaan Penelitian	15
3.4.1 <i>Pengambilan Limbah Kepala Udang</i>	15
3.4.2 <i>Pengambilan Limbah Cair Tapioka</i>	16
3.4.3 <i>Pencampuran Limbah Cair Tapioka dan Limbah Kepala Udang</i>	16

3.5	Peubah Pengamatan	17
3.6	Prosedur Analisis	17
3.6.1	<i>Analisis pH</i>	17
3.6.2	<i>Analisis N-total</i>	17
3.6.3	<i>Analisis Fosfor</i>	18
3.6.4	<i>Analisis K-larut</i>	18
4	HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1	Analisis Awal Limbah Cair Tapioka dan Limbah Kepala Udang	19
4.2	Pengaruh Pencampuran Limbah Cair Tapioka dengan Berbagai Penambahan Konsentrasi dan Ukuran Butiran Limbah Kepala Udang terhadap pH Pupuk Organik Cair	20
4.3	Pengaruh Pencampuran Limbah Cair Tapioka dengan Berbagai Penambahan Konsentrasi dan Ukuran Butiran Limbah Kepala Udang terhadap Kandungan N-total Pupuk Organik Cair	23
4.4	Pengaruh Pencampuran Limbah Cair Tapioka dengan Berbagai Penambahan Konsentrasi dan Ukuran Butiran Limbah Kepala Udang terhadap Kandungan P-larut Pupuk Organik Cair	25
4.5	Pengaruh Pencampuran Limbah Cair Tapioka dengan Berbagai Penambahan Konsentrasi dan Ukuran Limbah Kepala Udang terhadap Kandungan K-larut Pupuk Organik Cair	28
4.6	Efisiensi Penggunaan Limbah Kepala Udang Dalam Limbah Cair Tapioka Untuk Pembuatan Pupuk Organik Cair	32
5	KESIMPULAN DAN SARAN	35
5.1	Kesimpulan	35
5.2	Saran	36
	PUSTAKA ACUAN	37
	LAMPIRAN	41