

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI .....	ix
ABSTRACT.....	x
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	3
1.3. Kegunaan Penelitian .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1. Tanaman Jagung .....	4
2.2. Kebutuhan Hara Tanaman Jagung .....	5
2.3 Pupuk Organik Cair .....	7
2.4 Perbandingan Kandungan Pupuk Organik Cair .....	8
2.5 Hipotesis.....	11
III. METODE PENELITIAN .....	12
3.1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan .....	12
3.2. Alat dan Bahan .....	12
3.3. Rancangan Penelitian .....	12
3.4. Tata Laksana .....	13
3.5. Pengamatan Penelitian .....	13
3.6. Analisis Pertumbuhan Tanaman .....	18
3.7. Analisis Data.....	19
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	20
4.1. Kondisi Umum Lingkungan Penelitian .....	20
4.2. Kandungan Bahan Penyusun Pupuk Organik Cair .....	23
4.3. Pengaruh Macam Pupuk Organik Cair dan Dosis Pupuk Anorganik terhadap Pertumbuhan Jagung .....	25
4.4. Pengaruh Macam Pupuk Organik Cair dan Dosis Pupuk Anorganik terhadap bobot Segar dan Kering Jagung.....	32
4.5. Analisis Pertumbuhan Tanaman.....	38
4.6. Komponen hasil dan hasil Jagung.....	44
4.7. Interaksi antara Macam Pupuk Organik Cair dengan Dosis Pupuk Anorganik .....	47
4.8. Pembahasan Umum .....	50
V. PENUTUP .....	58
5.1. Kesimpulan .....	58
5.2. Saran .....	58
DAFTAR PUSTAKA .....	59
LAMPIRAN .....	65

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Hasil analisis tanah lahan penelitian sebelum penelitian .....	21
Tabel 2. Pengamatan lingkungan penelitian bulan Mei-Juli 2018.....	22
Tabel 3. Kandungan bahan penyusun pupuk organik cair.....	24
Tabel 4. Tinggi tanaman, diameter batang, jumlah daun, dan luas daun pada berbagai perlakuan macam pupuk organik cair dan dosis pupuk anorganik .....	25
Tabel 5. Bobot segar tajuk dan akar jagung pada berbagai perlakuan pada berbagai perlakuan macam pupuk organik cair dan dosis pupuk anorganik .....	32
Tabel 6. Bobot kering tajuk dan akar jagung pada berbagai perlakuan pada berbagai perlakuan macam pupuk organik cair dan dosis pupuk anorganik.....	34
Tabel 7. Bobot segar dan kering tanaman jagung pada berbagai perlakuan pada berbagai perlakuan macam pupuk organik cair dan dosis pupuk anorganik.....	36
Tabel 8. Indeks luas daun jagung pada berbagai perlakuan pada berbagai perlakuan macam pupuk organik cair dan dosis pupuk anorganik.....	38
Tabel 9. Laju asimilasi bersih dan laju pertumbuhan tanaman pada berbagai perlakuan pada berbagai perlakuan macam pupuk organik cair dan dosis pupuk anorganik .....	40
Tabel 10. Indeks panen jagung pada berbagai perlakuan pada berbagai perlakuan macam pupuk organik cair dan dosis pupuk anorganik.....	42
Tabel 11. Komponen hasil dan hasil jagung pada berbagai perlakuan pada berbagai perlakuan macam pupuk organik cair dan dosis pupuk anorganik.....	44
Tabel 12. Interaksi antara macam pupuk organik cair dengan dosis pupuk anorganik pada bobot segar dan kering akar 11 mst, dan bobot kering tajuk 7 mst.....	47
Tabel 13. Interaksi antara macam pupuk organik cair dengan dosis pupuk anorganik pada variabel laju asimilasi bersih 11-14 mst dan laju pertumbuhan tanaman 11-14 mst.....	49
Tabel 14. Analisis usaha tani berdasar kebutuhan biaya pupuk.....	57
Tabel 15. Analisis usaha tani berdasar kebutuhan tenaga pemupukan.....	57

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Pengaruh macam pupuk organik cair terhadap tinggi tanaman jagung .....	27
Gambar 2. Pengaruh dosis pupuk anorganik terhadap tinggi tanaman jagung .....	28
Gambar 3. Pengaruh macam pupuk organik cair terhadap diameter tanaman jagung.....	29
Gambar 4. Pengaruh macam pupuk organik cair terhadap diameter tanaman jagung.....	29
Gambar 5. Pengaruh macam pupuk organik cair terhadap jumlah daun jagung.....	30
Gambar 6. Pengaruh macam pupuk organik cair terhadap jumlah daun jagung.....	31

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Deskripsi jagung Pioneer 21.....	65
Lampiran 2. Penentuan dosis pupuk per petak perlakuan.....	66
Lampiran 3. Waktu aplikasi pupuk.....	66
Lampiran 4. Cara aplikasi pupuk.....	67
Lampiran 5. Tata letak penelitian.....	68
Lampiran 6. Analisis Sidik Ragam.....	69
Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian.....	74