

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Identifikasi masalah	5
1.3. Maksud dan tujuan penelitian	5
1.4. Manfaat penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR DAN HIPOTESIS	6
2.1. Tinjauan pustaka	6
2.1.1. Klasifikasi botani, morfologi dan syarat tumbuh tanaman kacang panjang	6
2.1.2. Pupuk organik	8
2.1.3. Potensi kubis dan urine sapi	11
2.2. Kerangka Berpikir	13
2.3. Hipotesis	15
BAB III. METODE PENELITIAN	16
3.1. Tempat dan waktu percobaan	16
3.2. Alat dan bahan	16
3.3. Rancangan percobaan	16
3.4. Pelaksanaan percobaan	18

3.5. Parameter pengamatan.....	20
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1. Pengamatan penunjang	22
4.2. Pengamatan utama	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	32
5.1. Kesimpulan.....	32
5.2. Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Hasil awal uji bahan kompos	11
2.	Jenis dan kandungan zat hara pada beberapa kotoran ternak padat dan cair	12
3.	Daftar sidik ragam	17
4.	Hasil analisis kandungan hara POC berbahan kubis dan urin sapi	22
5.	Hasil analisis tanah tempat percobaan	23
6.	Data curah hujan daerah stasiun ciaul 2022	25
7.	Pengaruh POC berbahan kubis dan urin sapi terhadap tinggi tanaman kacang panjang	26
8.	Pengaruh POC berbahan kubis dan urin sapi terhadap jumlah daun tanaman kacang panjang	27
9.	Pengaruh POC berbahan kubis dan urin sapi terhadap jumlah polong dan panjang polong tanaman kacang panjang	28
10.	Pengaruh POC berbahan kubis dan urin sapi terhadap bobot per polong, bobot polong per tanaman, bobot polong per petak dan bobot polong persatuan hektar kacang panjang	30

DAFTAR LAMPIRAN

No	Halaman
1. Perhitungan kebutuhan kubis dan urine sapi.....	39
2. Deskripsi tanaman kacang panjang varietas katon tavi.....	40
3. Tata letak percobaan	42
4. Kronologi penelitian	43
5. Tata letak tanaman per petak perobaan	46
6. Skema komposter aerob.....	47
7. Perhitungan kebutuhan POC limbah kubis dan urine sapi.....	48
8. Kebutuhan pupuk anjuran	49
9. Hasil analisis pupuk organik cair	51
10. Hasil analisis tanah	52
11. Analisis statistik tinggi tanaman kacang panjang umur 14 HST.....	53
12. Analisis statistik tinggi tanaman kacang panjang umur 21 HST.....	56
13. Analisis statistik tinggi tanaman kacang panjang umur 28 HST.....	58
14. Analisis statistik tinggi tanaman kacang panjang umur 35 HST.....	60
15. Analisis statistik tinggi tanaman kacang panjang umur 42 HST.....	62
16. Analisis statistik jumlah daun (helai) tanaman kacang panjang umur 14 HST.....	64
17. Analisis statistik jumlah daun (helai) tanaman kacang panjang umur 21 HST	65
18. Analisis statistik jumlah daun (helai) tanaman kacang panjang umur28 HST	66

19. Analisis statistik jumlah daun (helai) tanaman kacang panjang umur 35 HST	67
20. Analisis statistik jumlah daun (helai) tanaman kacang panjang umur 42 HST	69
21. Analisis statistik jumlah polong per tanaman sampel tanaman kacang panjang	70
22. Analisis statistik panjang polong pertanaman sampel tanaman kacang panjang.....	72
23. Analisis statistik berat per tanaman sampel tanaman kacang panjang	74
24. Analisis statistik berat per polong per petak tanaman kacang panjang	76
25. Analisis statistik berat polong persatuan hektar tanaman kacang panjang	78
26. Foto kegiatan	80