

DAFTAR ISI

| | |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| LEMBAR PERNYATAAN | iv |
| ABSTRAK | v |
| ABSTRACT | vi |
| RIWAYAT HIDUP | vii |
| KATA PENGANTAR | viii |
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan. |
| 1.2 Rumusan Masalah | 6 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 6 |
| 1.4 Kegunaan Penelitian | 6 |
| 1.5 Kerangka Pemikiran | 7 |
| 1.6 Hipotesis | 10 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 11 |
| 2.1 Tanaman Kailan | 11 |
| 2.1.1 Taksonomi Tanaman Kailan | 11 |
| 2.1.2 Morfologi Tanaman Kailan | 12 |
| 2.1.3 Syarat Tumbuh | Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan. |
| 2.2 Pupuk Kandang Kambing | 13 |
| 2.3 Pupuk NPK 16-16-16 | 14 |
| BAB III METODOLOGI | 16 |
| 3.1. Tempat dan Waktu Penelitian | 16 |
| 3.2 Bahan dan Alat | 16 |
| 3.2.1 Bahan | Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan. |
| 3.2.2. Alat | 16 |

| | |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 3.3 Metode Penelitian | 17 |
| 3.3.1 Rancangan Percobaan..... | 17 |
| 3.3.2 Rancangan Perlakuan | 17 |
| 3.3.3 Rancangan Respon | 18 |
| 3.4 Rancangan Analisis | 21 |
| 3.5 Pelaksanaan Penelitian | 22 |
| 3.5.1 Pembuatan Pupuk Kandang Kambing | 22 |
| 3.5.2 Persiapan Media Tanam | 23 |
| 3.5.3 Persemaian | 23 |
| 3.5.4 Penanaman | 23 |
| 3.5.5 Pemupukan..... | 24 |
| 3.5.6 Pemeliharaan Tanaman | 24 |
| 3.5.7 Pemanenan | 25 |
| BAB IV PEMBAHASAN | 26 |
| 4.1 Parameter Pengamatan Penunjang | 26 |
| 4.1.1 Analisis Tanah..... | 26 |
| 4.1.2 Analisis Pupuk Kandang Kambing..... | 27 |
| 4.1.3 Pengukuran Suhu dan Kelembaban | 28 |
| 4.1.4 Hama dan Penyakit Tanaman..... | 28 |
| 4.2 Parameter Pengamatan Utama | 29 |
| 4.2.1 Tinggi Tanaman (cm)..... | 30 |
| 4.2.2 Jumlah Daun (helai) | Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan. |
| 4.2.3 Luas Daun (cm ²)..... | 33 |
| 4.2.4 Bobot Segar..... | 34 |
| 4.2.5 Bobot Kering..... | 35 |
| 4.2.6 Nisbah Pupus Akar..... | 37 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 38 |
| 5.1 Simpulan | 38 |
| 5.2 Saran | 38 |
| DAFTAR PUSTAKA | 39 |
| LAMPIRAN | 41 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 Analisis Ragam RAL | 21 |
| 2 Pengaruh Perlakuan Terhadap Tinggi Tanaman pada 14, 21, 28, 35, 42 HST | 30 |
| 3 Pengaruh Perlakuan Terhadap Jumlah Daun pada 14, 21, 28, 35, 42 HST | 31 |
| 4 Pengaruh Perlakuan Terhadap Luas Daun pada 42 HST | 33 |
| 5 Pengaruh Perlakuan Terhadap Bobot Segar pada 50 HST | 34 |
| 6 Pengaruh Perlakuan Terhadap Bobot Kering pada 50 HST | 36 |
| 7 Pengaruh Perlakuan Terhadap Nisbah Pupus Akar pada 50 HST | 37 |



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Pola pengambilan sampel tanah 18



DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <u>Lampiran 1 Deskripsi Tanaman Kailan Varietas KL 2224</u> | 43 |
| <u>Lampiran 2 Denah Penelitian</u> | 44 |
| <u>Lampiran 3 Perhitungan Kebutuhan Pupuk Kandang Kambing</u> | 40 |
| <u>Lampiran 4 Perhitungan Kebutuhan Pupuk NPK Mutiara 16-16-16</u> | 46 |
| <u>Lampiran 5 Proses Fermentasi Pupuk Kandang Kambing</u> | 49 |
| <u>Lampiran 6 Hasil Analisis Tanah</u> | Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.51 |
| <u>Lampiran 7 Hasil Analisis Pupuk Kandang Kambing</u> Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan. | 52 |
| <u>Lampiran 8 Hasil Analisis Pupuk NPK 16-16-16</u> | 53 |
| <u>Lampiran 9 Data Suhu di Lokasi Penelitian</u> | 54 |
| <u>Lampiran 10 Data Kelembaban di Lokasi Penelitian</u> | 56 |
| <u>Lampiran 11 Analisis Tinggi Tanaman 7 HST</u> | 58 |
| <u>Lampiran 12 Analisis Tinggi Tanaman HST 14</u> | 59 |
| <u>Lampiran 13 Analisis Tinggi Tanaman 21 HST</u> | 60 |
| <u>Lampiran 14 Analisis Tinggi Tanaman 28 HST</u> | 61 |
| <u>Lampiran 15 Analisis Tinggi Tanaman 35 HST</u> | 62 |
| <u>Lampiran 16 Analisis Tinggi Tanaman 42 HST</u> | 63 |
| <u>Lampiran 17 Analisis Jumlah Daun 14 HST</u> | 64 |
| <u>Lampiran 18 Analisis Jumlah Daun 21 HST</u> | 65 |
| <u>Lampiran 19 Analisis Jumlah Daun 28 HST</u> | 66 |
| <u>Lampiran 20 Analisis Jumlah Daun 35 HST</u> | 67 |
| <u>Lampiran 21 Analisis Jumlah Daun 42 HST</u> | 68 |
| <u>Lampiran 22 Analisis Luas Daun</u> | 69 |
| <u>Lampiran 23 Bobot Segar</u> | 70 |
| <u>Lampiran 24 Bobot Kering</u> | 71 |
| <u>Lampiran 25 Nisbah Pupus Akar</u> | 72 |
| <u>Lampiran 26 Dokumentasi Penelitian</u> | 73 |