

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|-------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| PERNYATAAN PENELITIAN | iv |
| ABSTRAK | v |
| ABSTRACT..... | vi |
| RIWAYAT HIDUP | vii |
| KATA PENGANTAR..... | viii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR..... | xi |
| DAFTAR TABEL..... | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang..... | 1 |
| B. Rumusan Masalah..... | 4 |
| C. Tujuan | 4 |
| D. Manfaat | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 6 |
| A. Deskripsi Tanaman Kale | 6 |
| B. Syarat Tumbuh Tanaman Kale..... | 8 |
| C. Manfaat Tanaman Kale | 9 |
| D. Hidroponik Sistem NFT | 11 |
| E. Nutrisi Hidroponik..... | 13 |
| F. Kerangka Pemikiran | 18 |
| G. Hipotesis | 21 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 22 |
| A. Tempat dan Waktu Penelitian | 22 |
| B. Bahan dan Alat..... | 22 |
| C. Metode Penelitian | 22 |

| | |
|--|-----------|
| D. Pelaksanaan Penelitian..... | 23 |
| E. Parameter Pengamatan..... | 26 |
| F. Analisis Data..... | 27 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 28 |
| A. Tinggi Tanaman | 28 |
| B. Jumlah Daun | 32 |
| C. Warna Daun | 38 |
| D. Panjang Akar..... | 40 |
| E. Volume Akar | 41 |
| F. Bobot Segar | 44 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | 47 |
| A. Kesimpulan | 47 |
| B. Saran | 47 |
| DAFTAR PUSTAKA | 48 |
| LAMPIRAN | 54 |