

## DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL .....	i
DAFTAR GAMBAR .....	iii
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Tujuan Penelitian .....	3
C. Kerangka Pemikiran.....	3
D. Hipotesis.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	7
A. Bahan Baku Kulit Nanas dan Pengomposannya.....	7
B. Pengekstrak .....	10
1. Air ( $H_2O$ ) .....	10
2. Asam Sitrat ( $C_6H_8O_7$ ) .....	11
3. Asam Asetat ( $CH_3COOH$ ).....	12
C. Unsur Hara Mikro .....	13
1. Mangan (Mn).....	13
2. Seng (Zn) .....	14
3. Besi (Fe) .....	14
4. Boron (B).....	15
5. Tembaga (Cu).....	15
D. Tanaman Sawi.....	16
1. Syarat Tumbuh .....	16
2. Budidaya Tanaman Sawi .....	17
E. Penanaman Pada Media Tanpa Tanah.....	21
III. BAHAN DAN METODE .....	23
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan .....	23
B. Alat dan Bahan.....	23
C. Metode Penelitian.....	24
D. Pelaksanaan Penelitian .....	25
1. Pengomposan .....	25
2. Ekstraksi Kompos Kulit Nanas .....	26
3. Penyiapan Larutan Stok Unsur Mikro.....	26

4. Penyiapan Media Tanam.....	27
5. Penanaman Sawi dan Aplikasi Ekstrak Kompos Kulit Nanas	27
E. Pengamatan .....	28
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
A. Rekapitulasi Hasil Analisis Ragam Pengaruh Jenis Ekstrak Kompos Kulit Nanas yang Dikombinasikan dengan Pemberian Unsur Mikro terhadap Beberapa Variabel Pertumbuhan Tanaman Sawi.....	29
1. Pengaruh Jenis Ekstrak Kompos Kulit Nanas dengan Berbagai Jenis Pengekstrak yang Dikombinasikan dengan Unsur Mikro terhadap Tinggi Tanaman Sawi .....	30
2. Pengaruh Jenis Ekstrak Kompos Kulit Nanas dengan Berbagai Jenis Pengekstrak yang Dikombinasikan dengan Unsur Mikro terhadap Jumlah Daun Tanaman Sawi .....	31
3. Pengaruh Jenis Ekstrak Kompos Kulit Nanas dengan Berbagai Jenis Pengekstrak yang Dikombinasikan dengan Unsur Mikro terhadap Bobot Basah Akar Tanaman Sawi	33
4. Pengaruh Jenis Ekstrak Kompos Kulit Nanas dengan Berbagai Jenis Pengekstrak yang Dikombinasikan dengan Unsur Mikro terhadap Bobot Kering Akar Tanaman Sawi .....	34
B. Rekapitulasi Hasil Analisis Ragam Pengaruh Jenis Ekstrak Kompos Kulit Nanas yang Dikombinasikan dengan Pemberian Unsur Mikro terhadap Produksi Tanaman Sawi .....	37
5. Pengaruh Jenis Ekstrak Kompos Kulit Nanas dengan Berbagai Jenis Pengekstrak yang Dikombinasikan dengan Unsur Mikro terhadap Bobot Basah Bagian Atas Tanaman Sawi .....	38
6. Pengaruh Jenis Ekstrak Kompos Kulit Nanas dengan Berbagai Jenis Pengekstrak yang Dikombinasikan dengan Unsur Mikro terhadap Bobot Kering Bagian Atas Tanaman Sawi .....	39
V. SIMPULAN DAN SARAN .....	44
A. Simpulan .....	44
B. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA .....	46
LAMPIRAN.....	51

## DAFTAR GAMBAR

### Teks

Gambar	Halaman
1. Sketsa pot percobaan tempat tumbuh tanaman sawi.....	26
2. Foto pot percobaan tempat tumbuh tanaman sawi.....	27