

DAFTAR ISI

PRAKATA	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	4
I.3 Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	5
II.1 Tinjauan Pustaka	5
II.2 Perumusan Hipotesis	12
II.3 Rancangan Penelitian	12
BAB III. METODE PENELITIAN	14
III.1 Bahan	14
III.2 Peralatan	14
III.3 Prosedur Penelitian	14
III.3.1 Pembuatan ekstrak protein rantai pendek	14
III.3.2 Pembuatan pupuk cair	15
III.3.3 Analisis bahan humat	15
III.3.4 Analisis asam amino	17
III.3.5 Analisis nitrogen dan fosfor	17
III.3.6 Analisis logam	19
III.3.7 Analisis silika	19
III.3.8 Pengaplikasian pada tanaman dan uji klorofil	20
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
IV.1 Kandungan Bahan Humat	22
IV.2 Kandungan Asam Amino	24
IV.3 Kandungan Nitrogen dan Fosfor	28
IV.4 Kandungan Silika	31
IV.5 Kandungan Logam	34

IV.6 Kandungan Klorofil	37
BAB V. KESIMPULAN	39
V.1 Kesimpulan	39
V.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	47