

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>iv</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
A. Tanah Latosol .....	5
B. Silikon (Si) .....	7
C. Padi Gogo .....	11
D. Sekam, Arang Sekam, dan Abu Sekam .....	15
E. Kerangka Pemikiran .....	18
F. Hipotesis .....	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>20</b>
A. Tempat Dan Waktu .....	20
B. Alat dan Bahan .....	20
C. Metode Penelitian .....	21
D. Tahapan Pelaksanaan .....	23
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>30</b>
A. Analisis Pendahuluan Latosol .....	30
B. Reaksi (pH) Tanah .....	31
C. Kapasitas Pertukaran Kation Tanah (KPK) .....	36

D. Si Tersedia Pada Tanah .....	39
E. Si Total Pada Tanaman Padi Gogo .....	42
F. Serapan Si Tanaman Padi .....	44
G. Tinggi Tanaman Tanaman Padi Gogo .....	46
H. Berat Basah Pada Tanaman Padi Gogo Saat Panen .....	52
I. Berat Kering Pada Tanaman Padi Gogo Saat Panen .....	54
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>58</b>
A. Kesimpulan .....	58
B. Saran .....	58
<b>TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>59</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>62</b>