

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Kondisi Geografi dan Geologi Regional	5
B. Perkembangan Tanah	7
C. Mineral Lempung	10
D. Kalium	14
1. Kalium dalam Tanah.....	14
2. Kalium dalam Tanaman.....	17
E. Korelasi Mineral Lempung dengan Ketersediaan Kalium	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	21
A. Kerangka Pikir Penelitian.....	21
B. Waktu dan Tempat Penelitian	22
C. Alat dan Bahan	22
D. Metode Penelitian.....	28
E. Pelaksanaan Penelitian	28

BAB IV KEADAAN UMUM DAERAH	35
A. Lokasi Penelitian	35
B. Geologi	36
C. Curah Hujan	38
D. Penggunaan Lahan	40
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	42
A. Kenampakan Lapangan Kelurahan Kedungkeris	42
B. Sifat Fisik Tanah	46
C. Sifat Kimia Tanah	47
D. Mineralogi Lempung	53
E. Korelasi Mineral Lempung dengan Kalium	60
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	66
A. Kesimpulan.....	66
B. Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN.....	71