

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang	1
2. Permasalahan	5
3. Tujuan Penelitian	6
4. Manfaat Penelitian	7
5. Keaslian Penelitian	7
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	9
1. Tinjauan Pustaka	9
2. Landasan Teori.....	26
3. Hipotesis.....	27
III. METODE PENELITIAN.....	28
1. Bahan dan Alat	28
2. Lokasi Penelitian	29
3. Prosedur Penelitian	29
4. Analisis Hasil Penelitian.....	37
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	38
1. Karakteristik Abu Vulkan, Arang Sekam, dan Pupuk Kompos.....	38
2. Percobaan Takaran Optimum Campuran Media (abu vulkan – arang sekam – kompos) untuk Tanaman Selada Keriting.....	40
3. Karakteristik Sifat Fisik dan Kimia Campuran Abu Vulkan, Arang Sekam, dan Pupuk Kompos	48
4. Uji Efisiensi Pemanfaatan Air, Pupuk, dan Lahan pada Pertanaman Vertikal	53
5. Uji Efisiensi Radiasi Pada Sistem Pertanaman Vertikal	67
6. Pembahasan Umum	84
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	94
1. Kesimpulan.....	94
2. Saran	94
RINGKASAN	96
SUMMARY	105
DAFTAR PUSTAKA.....	114
LAMPIRAN	120