

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi masalah	4
1.3 Maksud dan tujuan penelitian.....	4
1.4 Kegunaan penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR DAN HIPOTESIS ..	6
2.1 Tinjauan pustaka	6
2.1.1 Karakteristik buah pisang.....	6
2.1.2 Penanganan pasca panen buah pisang	8
2.1.3 Organisme pengganggu tanaman	10
2.1.4 Kualitas buah pisang	11
2.1.5 Prospek pisang muli.....	12
2.1.6 Asap cair	13
2.2 Kerangka berpikir	17
2.3 Hipotesis.....	18
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Waktu dan tempat penelitian	19
3.2 Alat dan bahan.....	19
3.3 Metode penelitian	19

3.4	Pelaksanaan percobaan	21
3.4.1	Proses pembuatan asap cair dari limbah tongkol jagung	21
3.4.2	Uji sifat kimia asap cair	22
3.4.3	Sortasi buah pisang	23
3.4.4	Perlakuan asap cair pada buah pisang.....	23
3.5	Variabel pengamatan.....	24
3.5.1	Pengamatan penunjang	24
3.5.2	Pengamatan utama	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		27
4.1	Pengamatan penunjang	27
4.1.1	Suhu dan kelembapan udara.....	27
4.1.2	Sifat fisik dan kimia asap cair	27
4.1.3	Pengamatan organisme pengganggu tanaman (OPT).....	30
4.2	Pengamatan Utama	30
4.2.1	Susut bobot buah pisang	30
4.2.2	Intensitas kerusakan.....	31
4.2.3	Warna buah pisang	33
4.2.4	Total padatan terlarut (TPT).....	34
4.2.5	Umur simpan	35
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		37
5.1	Simpulan	37
5.2	Saran	37
DAFTAR PUSTAKA.....		38
LAMPIRAN		44