

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. LATAR BELAKANG	1
1.2. PERUMUSAN MASALAH	8
1.3. BATASAN PENELITIAN.....	9
1.4. TUJUAN PENELITIAN.....	10
1.5. MANFAAT PENELITIAN.....	10
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1. PADI	12
2.2. PENGOLAHAN PADI.....	14
2.3. BERAS	17
2.4. DELANGGU	20
2.5. MUTU BERAS	22
2.6. KARAKTERISTIK FISIK DAN KIMIA BERAS	26
2.7. INDIKASI GEOGRAFIS	30
BAB III. METODE PENELITIAN.....	35
3.1. OBYEK DAN WAKTU PENELITIAN	35
3.2. TAHAPAN PENELITIAN	35
3.2.1. Identifikasi dan Perumusan Masalah	35
3.2.2. Penetapan Tujuan Penelitian	36

3.2.3. Studi Pustaka.....	36
3.2.4. Observasi Pendahuluan	36
3.2.5. Penentuan Sampel dan Parameter Uji	37
3.2.6. Rancangan Percobaan	40
3.2.7. Pengumpulan Data	42
3.2.8. Analisis Data	46
3.3. DIAGRAM ALIR PENELITIAN	53
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	54
4.1. BERAS ‘ROJOLELE’ DAN ‘IR-64’	54
4.2. INFORMASI UMUM DAERAH ASAL BERAS.....	56
4.2.1. Kabupaten Klaten.....	56
4.2.1.1. Kecamatan Karangnom	59
4.2.1.2. Kecamatan Polanharjo	61
4.2.2. Kabupaten Boyolali.....	63
4.2.2.1. Kecamatan Banyudono	67
4.3. PROSES BUDIDAYA PADI DAN PRODUKSI BERAS.....	69
4.4. KARAKTERISTIK MUTU FISIK BERAS	80
4.4.1. Ukuran Beras.....	83
4.4.2. Bentuk Beras	85
4.4.3. Tingkat Kecerahan Beras	87
4.5. KARAKTERISTIK MUTU KIMIA BERAS	90
4.5.1. Kadar Abu Beras	94
4.5.2. Kadar Lemak Beras.....	96
4.5.3. Kadar Protein Beras	99
4.5.4. Kadar Karbohidrat Beras.....	102
4.5.5. Kadar Amilosa Beras	105
4.6. PENGARUH KONDISI GEOGRAFIS TERHADAP KARAKTERISTIK MUTU BERAS	109
4.6.1. Curah Hujan	110
4.6.2. Suhu dan Ketinggian Wilayah dari Permukaan Laut.....	118
4.6.3. Lama Waktu Penyinaran Matahari.....	121

4.6.4. Kelembaban Udara.....	122
4.6.5. Jenis Tanah.....	124
4.7. RANCANGAN METODE KONTROL DAN KETERUNUTAN BERAS	125
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	131
5.1. KESIMPULAN	131
5.2. SARAN	133
DAFTAR PUSTAKA	134
LAMPIRAN.....	138