

## DAFTAR PUSTAKA

- Allidawati dan B. Kustianto. 1989. *Metode Uji Mutu Beras Dalam Program Pemuliaan Padi*. Dalam: Ismunadji, M., M. Syam dan Yuswadi. Padi Buku 2. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor. Hal: 363-375,
- Anonim. 2000. *Gema Penyuluhan Pertanian: Bercocok Tanam Padi*. Direktorat Jenderal Pertanian Tanaman Pangan. Proyek Penyuluhan Pertanian Tanaman Pangan.
- Anonim. 2003. *Studi Konversi dan Susut Gabah ke Beras Tingkat nasional*. Biro Pusat Statistik, Departemen Pertanian, Badan Urusan Logistik, Badan Perencanaan Pembangunan Nasional, Fakultas Teknologi Pertanian, IPB, Bogor.
- Agus Setyono., Agus Guswara., EkoSuwangsa., Sutrisno., Suismono., EntisSutisna., Sudir dan S. Joni Munarso. 2003. *Laporan Akhir Tahun Penelitian Skala Pilot Produksi Beras Bersertifikat*. Balai Penelitian Tanaman Padi - Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Jakarta
- Ayap, J.N.B., R.E Valdez., E.D. Antolin., M.B. Guloy., P.A. Tibayan., D.V Aquino., M.J.C. Ablaza., and M.V. Romero. 2001. *Grain quality profile of hybrid rice lines and parentals*. Dalam: E.D. Redona and M.G. Gaspar (ed.). *Proceeding of the 2nd national workshop on hybrid rice : Hybrid rice in the Philippines : Progress and new horizons*. P. 88-92.
- BPS. 1996. *Badan Pusat Statistik Indonesia*
- Damardjati, D.S dan E.Y. Purwani. 1991. *Mutu beras*. Dalam: Padi-Buku 3. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor.
- Damardjati, D. S. 1988. *Struktur kandungan gizi beras*. Dalam: Ismunadji, M., S.Partohardjono, M.Syam, A. Widjono. Padi-Buku 1. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Pusat Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor. Hal : 103-159
- Damardjati, D.S. 1979. *Pengaruh tingkat kematangan padi (Oryza sativa L.) terhadap sifat dan mutu beras*. Tesis M.S. Institut Pertanian Bogor (Tidak dipublikasikan).

- Damardjati, D.S., H. Suseno, dan S. Wijandi. 1981. Penentuan umur panen optimum padi sawah (*Oryza sativa* L.). Penelitian Pertanian 1 : 19-26.
- Grist, D. H. 1959. Rice. Longmans, Green and Co Ltd, Great Britain.
- Harianto. 2001. Pendapatan, harga, dan konsumsi beras. *Dalam*: Suryana, A. dan S. Mardianto. Bunga rampai ekonomi beras. Penerbit Lembaga Penyelidikan Ekonomi dan Masyarakat, Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia (LPEM-FEUI)
- Mochammad Ismail dan EndroWahjuTjahjono. 2001. Prospek Pengereng Gabah Tipe Portable Batch Dryer Skala Industri Perdesaan. *Majalah Ilmiah : Pengkajian Industri*. Edisi No. 15. *Dalam*<http://www.iptek.net.id/>
- Nugraha, S., A. Setyono dan D.S. Damardjati. 1990. Penerapan teknologi pemanenan dengan sabit. Kompilasi hasil penelitian 1988/1989. Pascapanen Balai Penelitian Tanaman Pangan Sukamandi.
- Nugraha, U.S., S.J. Munarso, Suismono dan A. Setyono. 1998. Tinjauan tentang rendemen beras giling dan susut pascapanen : 1. Masalah sekitar rendemen beras giling, susut dan pemecahannya. Makalah. Balai Penelitian Tanaman Padi. Sukamandi. (Unpublished). 15 Hal.
- Rumiati, 1982. Cara panen dan perontokan padi VUTW untuk menentukan jumlah kehilangan. Laporan Kemajuan Penelitian Seri Teknologi Lepas Panen No. 13 Sub BalittanKarawang.
- Rumiati dan Soemardi, 1982. Evaluasi hasil penelitian peningkatan mutu padi dan palawija. Risalah Tanaman Pangan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Cibogo, 5-6 April 1982. Bogor.
- Setyono, A., Sutrisno, Nugraha, S dan Jumali. 2001. Uji coba kelompok jasa pemanen dan jasa perontok. Laporan Akhir Tahun TA. 2000. Balai Penelitian Tanaman Padi Sukamandi.
- Setyono A., dan A. Hasanuddin. 1997. Teknologi pascapanen padi. Makalah disampaikan pada Pelatihan Pascapanen dan Pengolahan Hasil Tanaman Pangan di BPLPP Cibitung, tanggal 21 s/d 25 Juli 1995.



- Siebenmorgen, T.J., Meullenet, J-F. 2004. Impact of drying, storage, and milling on rice quality and functionality. *Dalam*: Champagne, E.T. (ed). Rice : Chemistry and technology. Third Edition. American Association of Cereal Chemists, Inc, USA. Hal : 301-325.
- Sugiyono, 1999. *Statistik Non-Parametrik*. CV. Alfabetha. Bandung.
- Suharisman A, 2000. *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktek*. Rina Cipta. Jakarta.
- Soemardi. 1982. Produksi, Rendemen dan Mutu Gabah/Beras Hasil Panen Petani. Laporan Kemajuan Seri Teknologi Pasca Panen No. 15 (Padi). BPTP Bogor Sub BPTP Karawang.
- Soemardi dan RidwanThahir. 1991. Penanganan Pascapanen Padi. Dalam Edi Soenardjo, Djoko S. Damardjati, dan MahyuddinSyam (Ed.) Padi, Buku 3. Baliitbang Pertanian, Pusat Penelitian Dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor.
- Suparyono dan Agus Setyono. 1993. Padi. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Tjiptadi, W. dan Zein Nasution. 1976. Padi dan Pengolahannya. Departeman Teknologi Hasil Pertanian. Fatemeta-IPB. Bogor.
- Wadsworth, J.I. 1994. Degree of milling. *Dalam*: Marshall, E.W and James I. Wadsworth. ed. Rice Science and Technology. Marcel Dekker, Inc, USA. Hal : 139-151
- Webb, B. D., and Calderwood, D.L. (1977). Relationship of moisture content to degree of milling in rice. *Cereal Foods world*, 22(9) :484.

**Lampiran 1: Identitas Petani Responden di Kecamatan Telluwanua  
Kota Palopo 2010**

No	Nama	Umur (Tahun)	Tingkat Pendidikan	Pengalaman Usaha Tani (Tahun)	Jumlah Tanggung Keluarga (Orang)	Luas Lahan (ha)
1.	Harumin Ruma	38	SMA	18	5	2
2.	Ramlan	50	SMP	25	4	1
3.	Riswan	30	SMP	10	4	1,5
4.	Johan	45	SMP	20	3	2
5.	Rohadi	45	SMA	18	5	2
6.	Jamaluddin	50	SD	21	6	1,5
7.	Arimin Ranga	55	SD	25	5	1
8.	Junaid	38	SD	15	4	1
9.	Erwin	38	SMA	17	4	2,5
10.	Lute	55	SD	28	5	2
11.	Rasman	32	SMP	12	2	1,5
12.	Kiring	53	SD	22	4	0,50
13.	Daud Kotto	55	SD	24	6	0,75
14.	Kasman	50	SD	26	2	2
15.	Sari	38	SMP	18	4	1,5
16.	Arim	40	SMP	15	4	0,50
17.	Saso	50	SD	23	5	0,75
18.	Sarumen	52	SD	25	6	1
19.	Guntur	34	SMA	14	3	2,5
20.	Arsil	40	SMP	20	4	2
21.	Anwar	56	SMP	25	6	2,5
22.	Salamuddin	41	SD	24	5	1
23.	Rusdin	38	SMP	13	4	1
24.	Lappa	59	SD	20	7	1,5

(Lanjutan Lampiran 1)

25.	Kulamin	45	SD	19	4	2
26.	Abdullah	57	SD	26	5	1
27.	Alimuddin	48	SD	23	4	1
28.	Baharuddin	58	SD	28	6	1
29.	Alfin	50	SD	24	5	0,5
30.	Adrianus	48	SMA	20	4	2
31.	Arisyanto	40	SMA	15	5	3
32.	Jumadil	42	SMP	18	5	1
33.	Yusuf SL	52	SMP	25	6	2,5
34.	Y. Yola	51	SMP	27	5	2
35.	Basri	55	SMA	26	5	1
36.	Juni	50	SD	28	5	1,5
37.	Alam Plimbongan	43	SMP	15	4	1
38.	R. Sutanto	55	STM	17	4	2
39.	Leos Patanggi	55	SD	20	6	1
40.	Matus Kayu	50	SD	25	7	1
41.	Paulus Dua	35	SD	10	4	3
42.	Daniel Rate	38	SD	15	3	2
43.	Ipin	32	SD	13	3	2
44.	Sakir	45	SD	20	4	1,5
45.	Eman	35	SD	15	3	1,5
46.	Ipi	37	SD	17	4	1,5
47.	Piter Kalo	48	SD	22	5	1,5
48.	S.Simon Padang	40	SD	21	5	1,5
49.	M. Patadungan	43	SMP	20	4	1,5
50.	Y.Paranduk	40	SMA	15	4	3,5
Jumlah		2.276	-	1.002	226	79,7!
Rata-rata		45	-	20	4	1,5



**Lampiran 2 : Nilai Skor Mutu Beras Petani Responden di Kecamatan Telluwanua Kota Palopo 2010.**

No	Varietas Beras				Hama dan Penyakit	Bebas Bau	Dedak dan Katul	Bahan Kimia	Kutu - kutu	Total	Mutu Beras
	C1	C2	C3	C4							
1.	y				0	0	0	1	1	2	IV
2.		y			0	0	0	0	0	0	V
3.			y		1	1	1	1	0	4	II
4.			y		0	0	0	0	0	0	V
5.			y		0	0	0	0	0	0	V
6.			y		0	0	1	1	1	3	III
7.		y			0	1	0	0	1	2	IV
8.			y		0	0	0	1	1	2	IV
9.			y		1	1	1	1	1	5	I
10.			y		0	1	0	0	1	2	IV
11.		y			1	0	1	0	1	3	III
12.			y		1	1	1	1	1	5	I
13.			y		0	0	0	0	0	0	V
14.			y		1	0	0	1	1	3	III
15.			y		1	1	1	1	1	5	I
16.				y	1	0	0	0	1	2	IV
17.			y		0	0	0	0	0	0	V
18.		y			1	0	0	1	1	3	III
19.			y		1	1	1	1	1	5	I
20.			y		1	0	1	0	1	3	III
21.	y				0	0	0	1	1	2	IV
22.			y		0	0	0	0	0	0	V
23.			y		1	0	0	1	1	3	III
24.			y		1	1	1	1	0	4	II
25.			y		0	0	0	0	0	0	V
26.		y			0	0	0	0	0	0	V
27.	y				1	1	1	1	1	5	I

(Lanjutan Lampiran 2)

28.			y		1	1	1	0	3	3	III
29.		y			0	0	0	1	1	2	IV
30.			y		1	1	1	1	0	4	II
31.			y		0	0	1	0	1	2	IV
32.			y		0	1	0	1	1	3	III
33.		y			1	1	1	1	1	5	I
34.		y			1	0	1	0	1	3	III
35.			y		0	0	0	0	0	0	V
36.			y		0	1	1	0	1	3	III
37.			y		1	0	0	0	1	2	IV
38.			y		0	0	1	1	1	3	III
39.	y				1	0	0	0	1	2	IV
40.		y			1	1	0	0	1	3	III
41.			y		0	0	0	0	0	0	V
42.			y		0	1	1	0	1	3	III
43.		y			0	0	1	0	1	2	IV
44.			y		1	1	1	1	1	5	I
45.		y			1	0	0	0	1	2	IV
46.			y		1	0	0	0	1	2	IV
47.				y	0	1	0	1	1	3	III
48.			y		0	0	0	0	0	0	V
49.		y			1	0	0	1	1	3	III
50.			y		0	0	0	0	0	0	V
	4	1	32	2							
		2									

Keterangan:

C1 = Beras varietas Ciliwung

C2 = Beras varietas Ciherang

C3 = Beras varietas Centana

C4 = Beras varietas Cigelis

**Lampiran 3. Persentase Petani Responden Berdasarkan Mutu Beras**

No.	Klasifikasi	Jumlah Responden (orang)	Persentase (%)
1	Mutu A	10	20,00
2	Mutu B	28	56,00
3	Mutu C	12	24,00
	Jumlah	50	100,00

Sumber: Data Primer (diolah)

**Lampiran 4. Persentase Petani Responden Berdasarkan Varietas Beras**

No.	Klasifikasi	Jumlah Responden (orang)	Persentase (%)
1	Ciliwung	4	8,00
2	Ciherang	12	24,00
3	Centana	32	64,00
4	Cigelis	2	4,00
	Jumlah	50	100,00

Sumber: Data Primer (diolah)



**Lampiran 5. Daftar Pertanyaan Responden di Kecamatan  
TelluwanuaKota Palopo, 2006.**

**KUESIONER PENELITIAN**

**IDENTITAS PETANI RESPONDEN**

- a. Nama :
- b. Jenis Kelamin :
- c. Umur :
- d. Tingkat Pendidikan :
- e. Pengalaman Petani :
- f. Jumlah Tanggungan Kel. :
- g. Alamat :
- h. Desa / Kelurahan :
- i. Kecamatan :

**KEADAAN USAHA TANI PADI**

- a. Luas Lahan :
- b. Proses budidaya padi mulai dari pengolahan tanam sampai panen.
  - Pola tanam :
  - Pengolahan tanah :
  - Jenis dan kebutuhan benih :
  - Pergiliran varietas :

- Jarak tanam :
- Pemupukan berimbang :
- Pemakaian ZPT/PPC :
- Pengendalian hama penyakit :
- Tata guna air:
- Panen:
- Pasca panen :

c. Jenis-jenis peralatan usahatani yang digunakan

- Pengolahan tanah :
- Proses penanaman :
- Panen:
- Pasca panen :

d. Biaya proses produksi (kebutuhan, harga satuan, total biaya)

- Biaya variabel

1. Benih :
2. Pupuk :
  - Urea :
  - Sp 36 :
  - KCL :
  - ZA :
3. Insektisida :
4. Herbisida :
5. Tenaga kerja :

- Pengolahan tanah :
  - Hambur :
  - Cabut bibit :
  - Pemeliharaan :
  - Panen :
  - Penyabitan :
  - Pengeringan :
  - Pengangkutan :
  - Biaya tetap
1. Pajak :
  2. Iuran air :
  3. Penyusutan air :

## II. PETUNJUK PENGISIAN ANKET

1. Mohon dengan hormat bantuan dan kesediaan Bapak/Ibu untuk menjawab seluruh pertanyaan yang disediakan.
2. Berilah tanda silang (X) pada pilihan jawaban yang menurut Anda paling sesuai keadaan yang sejujurnya.
3. Tidak ada jawaban benar atau salah.



### III. IMPLIKASI PENANGANAN PASCAPANEN PADI

#### 1. Pemanenan

- 1) Bagaimana cara Bapak/Ibu menentukan kapan panen padi dilakukan?
  - a. Dipanen berdasarkan umur
  - b. Dipanen berdasarkan kondisi padi
  - c. Dipanen Sesuai musim
  
- 2) Kapan saatnya Bapak/Ibu melakukan pemanenan?
  - a. Pagi
  - b. Siang
  - c. Sore
  
- 3) Bagaimana cara dan alat yang Bapak/Ibu gunakan saat memanen padi?
  - a. menggunakan mesin pemotong
  - b. Menggunakan sabit
  - c. Menggunakan ani-ani

#### 2. Perontokan

- 1) Waktu perontokan padi yang biasanya Bapak/Ibu lakukan?
  - a. Langsung setelah panen
  - b. Satu hari setelah panen
  - c. Satu minggu setelah panen
  
- 2) Alat apa yang Bapak/Ibu gunakan dalam merontokkan padi/hasil panen?
  - a. Mesin perontok
  - b. Pedal *thresher*
  - c. Anyaman bamboo

### **3.Pembersihan**

- 1) Bagaimana cara dan alat yang Bapak/Ibu gunakan saat melakukan pembersihan padi?
  - a. Menggunakan baling-baling/kipas
  - b. Diangin-anginkan
  - c. Menggunakan tampi

### **4.Pengeringan**

- 1) Sampai berapa lama Bapak/Ibu menentukan lama waktu pengeringan?
  - a. Kering giling
  - b. Kering panen
  - c. Tidak dikeringkan
- 2) Di mana tempat pengeringan padi yang Bapak/Ibu lakukan?
  - a. Lantai jemur
  - b. Terpal
  - c. Tanah
- 3) Cara pengeringan padi yang biasanya Bapak/Ibu pakai?
  - a. Menggunakan mesin pengering (dryer)
  - b. Menggunakan sinar matahari
  - c. Dianginkan

### **5.Penggilingan**

- 1) Proses penggilingan padi yang Bapak/Ibu gunakan menggunakan mesin?
  - a. Menggunakan 3 (tiga) buah mesin proses
  - b. Menggunakan 2 (dua) buah mesin proses
  - c. Menggunakan 1 (satu) buah mesin proses
- 2) Kapan saatnya Bapak/Ibu melakukan penggilingan?
  - a. Pagi - siang
  - b. Siang - sore
  - c. Sore – malam

## 6. Pengemasan

- 1) Bahan kemasan yang Bapak/Ibu pakai?
  - a. Karung plastik
  - b. Karung goni
  - c. Kantong plastik
- 2) Cara / teknik pengemasan yang Bapak/Ibu gunakan?
  - a. Otomatis dari mesin setelah proses penggilingan
  - b. Manual setelah proses penggilingan
  - c. Menunda pengemasan

## 7. Penyimpanan

- 1) Di mana Bapak/Ibu menyimpan gabah?
  - a. Disimpan di lantai tembok dan dialas dengan balok-balok/papan
  - b. Disimpan di lantai tembok tetapi tidak dialas dengan balok-balok/papan
  - c. Ditumpuk saja di sembarang tempat
- 2) Di mana dan bagaimana cara Bapak/Ibu menyimpan beras?
  - a. Disimpan dengan memperhatikan suhu/kelembaban udara
  - b. Disimpan di tempat lumbung beras
  - c. Disimpan di sembarang tempat

## 8. Pengangkutan

- 1) Alat angkut dan cara pengangkutan beras Bapak/Ibu?
  - a. Mobil/alat angkut tertutup terpal dan dialas
  - b. Mobil/alat angkut tertutup terpal tetapi tidak menggunakan alas
  - c. Mobil/alat angkut tidak tertutup terpal dan tidak diberi alas

**TERIMA KASIH ATAS PARTISIPASI ANDA**



**Lampiran 6.****KUISIONER UNTUK KONSUMEN  
VARIETAS BERAS****I. IDENTITAS PETANI RESPONDEN**

- a. Nama :
- b. Jenis Kelamin :
- c. Umur :
- d. Tingkat Pendidikan :
- e. Pengalaman Petani :
- f. Jumlah Tanggungan Kel. :
- g. Alamat :
- h. Desa / Kelurahan :
- i. Kecamatan :
- j. Jenis/Varietas Beras yang Dikonsumsi : (a) Ciliwung, (b) Ciherang, (c) Centana, (d) Cigelis <sup>\*\*\*</sup>)

---

\*\*\*) coret yang tidak perlu

**II. PETUNJUK PENGISIAN ANGKET**

1. Mohon dengan hormat bantuan dan kesediaan Bapak/Ibu untuk menjawab seluruh pertanyaan yang disediakan.
2. Berilah tanda silang (X) pada pilihan jawaban yang menurut Anda paling sesuai keadaan yang sejujurnya.
3. Tidak ada jawaban benar atau salah.

### III. PERTANYAAN

1. Apakah Bapak/Ibu mengetahui jika beras yang dikonsumsi mengandung hama dan penyakit
  - a. Ya
  - b. Tidak
2. Apakah Bapak/Ibu mengetahui jika beras yang dikonsumsi mengandung bau
  - a. Ya
  - b. Tidak
3. Apakah Bapak/Ibu mengetahui jika beras yang dikonsumsi mengandung dedak dan katul
  - a. Ya
  - b. Tidak
4. Apakah Bapak/Ibu mengetahui jika beras yang dikonsumsi mengandung dedak dan katul
  - a. Ya
  - b. Tidak
5. Apakah Bapak/Ibu mengetahui jika beras yang dikonsumsi mengandung kutu-kutu
  - a. Ya
  - b. Tidak

**TERIMA KASIH ATAS PARTISIPASI ANDA**