

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa karakteristik mutu fisik beras yang berada di beberapa lokasi penggilingan padi di Kota Gorontalo diperoleh : kadar air beras berkisar antara 9,97 – 11,20%, butir kepala berkisar antara 41,74 – 78,00 %, butir patah berkisar antara 17,93 – 39,95 %, butir menir berkisar antara 3,12 – 12,95 %, butir merah 0 %, butir kuning/rusak berkisar antara 0,71 – 2,75 %, butir mengapur berkisar antara 2,13 – 15,38 %, benda asing berkisar antara 0 – 0,06 % dan butir gabah berkisar antara 0 – 2 %. Berdasarkan beberapa lokasi penggilingan padi, maka dapat direkomendasikan bahwa mutu beras terbaik terdapat pada gilingan padi “Karya Bersama”.

5.2 SARAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka disarankan agar :

1. Berdasarkan dengan penelitian ini disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut mengenai karakteristik kimia fisik beras yang tersebar di Provinsi Gorontalo dan termasuk kategori beras SNI.
2. Agar lebih teliti dalam memilih beras yang beli di pasaran.

DAFTAR PUSTAKA

- Astawan, M, 2004. Sehat Bersama Aneka Serat Pangan Alami. Cetakan I. Penerbit Tiga Serangkai, Solo.
- Alfina Handayani, Sriyanto, Ita Sulistyawati 2013 *Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Jawa Tengah Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah, Volume 11 Nomor 1 – Juni 2013*
- Badan Standardisasi Nasional. 2008. Standar Nasional Indonesia Beras Giling. SNI 6128:2008. Badan Standardisasi Nasional, Jakarta. 9 hlm.
- Budijanto, S., dan A.B. Sitanggang. 2011. *Produktivitas Dan Proses Penggilingan Padi Terkait Dengan Pengendalian Faktor Mutu Berasnya*. Artikel. IPB. Bogor. Vol. 20 No. 2: 141-152.
- Damardjati, D. S. 1988. *Struktur Kandungan Gizi Beras*. Bogor: Balitbang Pertanian
- Hadiwiyoto, S. 1993. Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan *Jilid I*. Liberty. Yogyakarta.
- R.N.E. Soerjandoko 2010 Teknisi Litkayasa Penyelia pada Balai Besar Penelitian Tanaman Padi . *Buletin Teknik Pertanian Vol. 15, No. 2, 2010: 44-47*
R.N
- Suparyono dan A. Setyono. 1993. *Padi*. Penebar Swadaya. Jakarta. 111 halaman.
- Soemartono., B. Samad., R. Hardjono, dan I. Somadiredja. 1992. *Bercocok Tanam Padi*. CV. Yasaguna. Jakarta.
- Soeljandoko RNE. 2010. Teknik Pengujian Mutu Beras Skala Laboratorium. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Buletin Teknik Pertanian Vol IS. No.2: 44-47.
- Setyono, A., B. Kusbiantoro, Jumali, P., Wibowo dan A. Guswara, 2008. Evaluasi Mutu Beras di Beberapa Wilayah Sentral Produksi Padi. Hal 1429-1449. Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Padi Mengantisipasi Perubahan Iklim Global Mendukung Ketahanan Pangan, Buku 4. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Sukamandi
- Soerjandoko, 2010. Teknik Pengujian Mutu Beras Skala Laboratorium. Buletin Teknik Pertanian Vol. 15, No. 2, 2010: 44-47
- Sudirman, Umar. 2011. *Pengaruh Sistem Penggilingan Padi terhadap Kualitas Giling di Sentra Produksi Beras Lahan Pasang Surut*. Jurnal Teknologi Pertanian Universitas Mulawarman. Volume 7 Nomor 1. Ha. 9-17

- Smith. C. W. & R. H. Dilday. 2013 Rice: Origin, History, Tecnology and Production. Johan Wiley & Sons, Inc., New Jesrey: xii + 642 hlm.
- SNI 01-4866-1998, *Cara Uji Cemarkan Arsen dalam Makanan*
- SNI 19-2896-1998, *Cara Uji Cemarkan Logam dalam Makanan*
- SNI 6128:2008 Beras ICS 67.060 Badan Standardisasi Nasional
- Tim Teknis Deptan. Kajian Sebaran Beras Patah di Pantura Jawa Barat. 2006
- Waries, A. 2006. *Teknologi Penggilingan Padi*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Wowonwarisno1,tamrin2, budiantolanya. 2014 . Analisis mutu beras pada mesin penggilingan padi berjalanDi kabupaten pringsewu. *Artikel ilmiah teknik pertanian lampung: 7- 12*