



## Bab VI

### Kesimpulan dan Saran

#### 6.1. Kesimpulan

1. Proporsi tepung tapioka dan Ubi jalar berpengaruh nyata ( $\alpha = 5\%$ ) terhadap kadar air, kadar pati, kadar gula reduksi, kadar amilosa, daya patah, daya pengembangan kerupuk, uji organoleptik rasa dan kerenyahan.
2. Berdasarkan penentuan perlakuan terbaik dengan menggunakan uji pembobotan (*Effectiveness Index*), perlakuan yang dipilih yaitu kerupuk dengan proporsi tepung tapioka: ubi jalar = 40:60.

#### 6.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menambah beberapa variabel terhadap varietas ubi jalar yang sehingga dapat dicari varietas ubi jalar mana yang terbaik agar dihasilkan produk kerupuk yang optimal.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonimous. 1986. *Solar Drying: Practical Methods of Food Preservation*. Switzerland: International Labour Office Geneva.
- Apriyantono, Anton, Dedi Fardiaz, Ni Luh Puspitasari, Sedarnawati dan Slamet Budianto, 1989. *Analisis Pangan*. Depdikbud. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi PAU, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Bradbury AGW, Bello AB. 1993. *Determination of Molecular Size distribution of Starch by a Single Procedure using High Performance Size Exclusion Chromatography*. Cereal Chemistry 70 (5) : 543 -547.
- Charley. 1982. *Food Science*. New York: John Wiley and Sons.
- de Man, J.M. 1999. *Principles of Food Chemistry*. Gaithersburg: Aspen Publisher, Inc.
- de Garmo, E.P, W.G.Sulluvan dan J.R.Canada. 1984. *Engineering Economy* (7<sup>th</sup> ed.). New York: Mac Millan Publishing Company.
- Desrosier, N. 1988. *Teknologi Pengawetan Pangan*. Jakarta: UI Press.
- Elizabeth Larmond. 1984. *Methods For Sensory Evaluation Of Food*. Canada Department Of Agriculture.
- Haryadi. 1994. Physical Characteristics and Acceptability of the Keropok Crackers from different Starches. *Indonesian Food and NutritioProgress*, Vol.1, No.1,23-26.
- Hui, Y.H. 1992. *Encyclopedia of Food science and Technology* (Volume 2). New York: John Wiley and Sons, Inc.
- Jones, D.W., dan A.J. Amos. 1983. *Modern Cereal Chemistry* (6<sup>th</sup> ed.). London: Food Trade Press.
- Joslyn, M.A., dan J.L. Heid. 1963. *Food Processing Operation*. Usa: The AVI Publishing Company, Inc.
- Juanda, D., dan B. Cahyono. 2000. *Ubi Jalar: Budidaya dan analisa Usaha Tani*. Yogyakarta: Kanisius.

- Ketaren, S. 1986. *Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*. Jakarta: UI Press.
- Kohyama, K. and K. Nishinary. 1992. *Cellulose Derivatives Effects on Gelatinization and Retrogradation of Sweet Potato Starch*. Journal of Food Science – Vol 57, No.1, 128-131.
- Meyer, L.H. 1960. *Food Chemistry*. Reinhold. Publishing Co. New York.
- Moeljaningsih. 1990. *Peningkatan Mutu Bahan Baku Tapioka terhadap Kerupuk Udang*. Surabaya: Balai Penelitian dan Pengembangan Industri.
- Moeljanto. 1982. *Pengolahan Hasil-hasil Sampingan Ikan*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Muchtadi, T.R. 1988. *Teknologi Pemasakan Ekstrusi*. Bogor: PAU Pangan dan Gizi, IPB.
- Muchtadi, T.R. dan Sugiyono. *Petunjuk Laboratorium Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan*. Bogor: PAU Pangan dan Gizi.
- Pantastico, ER.B. 1997. *Fisiologi Pasca Panen: Penanganan dan Pemanfaatan Buah-buahan dan Sayuran Tropika dan Sub Tropis*. Yogyakarta: UGM Press.
- Radly, J.A. 1976. *Examination and Analysis of Starch and Starch Products*. London: Applied Science Publisher, Ltd.
- Rukmana, H.R. 1997. *Ubi Jalar: Budidaya dan Pasa Panen*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Salim. 1989. *Penggunaan Jenis Tepung dan Proporsi Ampas Tahu terhadap Beberapa Sifat Fisik dan Kimia dari Kerupuk yang Dihasilkan*. Malang. Universitas Brawijaya.
- Somaatmaja. 1984. *Pemanfaatan Ubi Kayu dalam Industri Pertanian*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Hasil Pertanian.
- Sudarmadji, S., Haryono, B. dan Suhardi, 1984. *Prosedur Analisa Bahan Makanan dan Pertanian*. Yogyakarta: Liberty.
- Suyitno, 1988. *Pengujian Sifat Fisik Bahan Pangan*. PAU Pangan dan Gizi, UGM, Yogyakarta.

Villareal, R.L., dan T.D. Griggs. 1982. *Sweet Potato Proceedings of The First International Symposium*. Asian Vegetable Research and Development Center.

Winarno, F.G. 1997. *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.