

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

- Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penggunaan berbagai jenis gula (gula pasir, gula aren, gula siwalan, dan gula kelapa) berpengaruh terhadap kadar air, aktivitas air, kadar gula total, dan uji organoleptik dendeng Madura (tekstur dan warna), sedangkan tidak berpengaruh terhadap tekstur dan uji organoleptik rasa.
- Dalam penelitian ini berdasarkan perhitungan pembobotan, penggunaan gula aren dalam pembuatan dendeng Madura memberikan produk dendeng yang terbaik dengan kadar air (6,33%), aktivitas air (0,370), tekstur, serta uji organoleptik dendeng Madura.
- Pada produk dendeng terbaik didapatkan kadar asam amino 61,57% (b/b)

6.2 Saran

- Sesuai dengan hasil penelitian disarankan dalam pembuatan dendeng Madura ditambahkan gula aren sebanyak 6% dari jumlah daging.

DAFTAR PUSTAKA

- Afriastini. 1986. *Bertanam Kencur*. Jakarta : Penebar Swadaya
- Anonim, 1989. Daftar Komposisi Bahan Makanan. Jakarta : Bhratara Karya Aksara
- AOAC, 1990. *Official Method's of Analysis of Agriculture Chemistry*. Washington : Willard Grant Press
- Buckle, K.A., R.A. Edwards., G.H. Fleet dan M.Wootton 1987. *Ilmu Pangan*. (Hari Purnomo dan Adiono, penerjemah). Jakarta: UI-Press
- Buckle, K.A and Purnomo, H. 1986. *Measurement of Non-Enzymic Browning of Dehydrate and Intermediate Moisture Meat*. J. Sci. Food Agric., 37 : 165-172
- Carballo, J.G., Baretto and F.J. Colmenero. 1995. *Starch Properties of Bologna Sosis as Related to Fat Content*. J. Food Sci., 60 : 635-656
- Charaloumbus. 1994. *Spices Herb and Edible Fungi*. Amsterdam : Elsevier Science
- deMan, J.M. 1997. *Kimia Makanan* (edisi kedua). (K. Padmawinata, penerjemah). Bandung: ITB.
- Eskin, N.A.M, Handerson, H.N., Townsend, R.J. 1986. *Biochemistry of Food Science and Technology*. London : Borough Polytecnic
- Ensminger, A.H., M.E. Ensminger, James E. Conande, and John R. K. Ropson. 1994. *Food and Nutrition Enyclopedia* (2nd ed. Vol. 1). Tokyo : CRC Press Inc.
- Goutara dan S. Wijandi. 1981. *Dasar Pengolahan Gula 1*. Bogor : Fakultas Teknologi Pertanian – IPB
- Hadiwiyoto, S. 1983. *Hasil-Hasil Olahan Susu, Ikan, Daging, dan Telur*. Yogyakarta: Liberty
- Lutony. 1993. *Tanaman Sumber Pemanis*. Jakarta : Penebar Swadaya

- Purnomo, H. 1996. *Dasar-Dasar Pengolahan dan Pengawetan Daging*. Jakarta : PT. Grasindo
- Purnomo, H. 1997. *Studi Tentang Stabilitas Protein Daging Kering dan Dendeng Selama Penyimpanan*. Malang : Fakultas Pertanian – Unibraw Press
- Sait, S., Eny H.L., Natjirudin, dan Darlianti, N.D. 1993. *Penelitian Filtrasi Rasa dan Aroma Bawang Putih, Bawang Merah dan Bawang Daun*. Bogor : Balai Penelitian dan Pengembangan Industri Hasil Pertanian
- Samadi, B dan Cahyono. 1996. *Intensifikasi Budidaya Bawang Merah*. Yogyakarta : Kanisius
- Santoso, H.B. 1988. *Bawang Putih*. Yogyakarta : Kanisius
- Soekarto, S.T. 1985. *Penilaian Organoleptik untuk Industri Pangan dan Hasil Pertanian*. Jakarta : Bhrata Karya Aksara
- Soeparno. 1994. *Ilmu dan Teknologi Daging*. Yogyakarta : Gajah Mada University Press
- Standar Industri Indonesia. 1983. *Gula Pasir SII 0722-83*. Departemen Perindustrian Republik Indonesia
- Sudarmadji, S., Bambang H., dan Suhardi. 1997. *Prosedur Analisa untuk bahan Makanan dan Pertanian*. Yogyakarta : Penerbit Liberty
- Sunantyo dan S.Utami. 1997. *Suatu Upaya Peningkatan Kualitas Gula Merah Nabati Non Tebu*. Prosiding Seminar Teknologi Pangan.
- Suyitno. 1988. *Pengujian Sifat Fisik Bahan Pangan*. Yogyakarta : PAU Pangan dan Gizi Universitas Gadjah Mada
- Tainter, D. R and A.T. Greenis. 1993. *Spices and Seasoning*. New York : VCH Publisher, Inc.
- Tino, P. 1985. *Drying Behaviour of Dendeng, A Traditional Indonesia Intermediate Moisture Meat*. M. App. Sc.Thesis, the University of New South Wales, Sdney
- Tsai, C.H., M.S. Kong, dan Pan S. 1991. *Water Activity and Temperature Effect on Non-Enzimic Browning of Amino Acid in Dry Squid and Stimulated Model System*. J. Food. Sci, 56 : 665-670

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

Winarno, F.G., D. Fardiaz dan S. Fardiaz. 1984. *Pengantar Teknologi Pangan*. Jakarta : Gramedia

Winarno, F.G, dan Laksmi B.S.J. 1983. *Kerusakan Bahan Pangan dan Cara Pencegahannya*. Jakarta : Ghalia Indonesia

