

## DAFTAR PUSTAKA

- Amelia, Vitha. 2005. *Usulan Perbaikan Kualitas Pada Mesin Getar di PT Gandum Mas Kencana Untuk Mengetahui Tingkat Kehalusan Gula Menggunakan Metode Taguchi*. Skripsi Program Studi Teknik Industri, Universitas Guna Dharma. Jakarta
- Antony, J. 2001. *Simultaneous Optimisation of Multiple Quality Characteristics in Manufacturing Processes Using Taguchi's Quality Loss Function*. International Journal Advanced Manufacturing Technology Vol. 17: 134-138.
- Bagchi, Tapan P. 1993. *Taguchi Methods Explained: Practical Steps to Robust Design*. Prentice Hall International. New Delhi.
- Belavandrum, N. 1995. *Quality by Design: Taguchi Technics for Industrial Experimentation, First Edition*. Prentice Hall. London.
- Budhiono, A, Rosidi B, Taher H dan Iguchi M. 1999. *Kinetic Aspects of Bacterial Cellulose Formation in Nata de Coco Culture System*. Journal Carbohydrat Polymer Vol. 40 : 137-143.
- Connel, D. W dan Miller G. J. 1995. *Kimia dan Ekotoksilogi Lingkungan*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Hamad, Alwani dan Kristiono. 2013. *Pengaruh Penambahan Sumber Nitrogen Terhadap Hasil Fermentasi Nata de coco*. Jurnal Techno Vol. 12 No. 2: 74-77.
- Hastuti, Margi, Maya Andriyani, Atang W, Danuta S, dan Margono. 2017. *Pemanfaatan Ekstrak Kecambah Kacang Hijau Sebagai Sumber Nitrogen Alternatif Dalam Pembuatan Nata de Lerry*. Prosiding SNST ke 8 Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim. Semarang.

- Isti. 2005. *Pengembangan Produksi Bernilai Tambah Bandeng Tanpa Duri dan Nata Agar*. Jurnal Direktorat Jenderal Perikanan Tangkap, Balai Pengembangan dan Pengujian Mutu Hasil Ikan. Jakarta.
- Kadir, S. 2003. *Karakteristik Nata de Coco dari Starter Ampas Nenas Melalui Penambahan Sukrosa dan Keasaman Medium*. Jurnal Agroland Vol 10: 145 – 150.
- Kinanti, Angginda Rumpaka. 2016. *Kajian Jenis Gula dan Lama Fermentasi Pada Pembuatan Nata de Citrus Dari Jeruk Bali*. Skripsi Fakultas Teknik, Universitas Pasundan. Bandung.
- Maloringan, Yessica Gracia. 2016. *Analisis Kelayakan Teknis dan Finansial Produksi Nata de Coco Menggunakan Air Rendaman Kedelai Sebagai Pengganti Zwavelzuur Ammonia (ZA)*. Skripsi Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Mulyono, Ig Joko dan Rulianto Utomo. 2008. *Optimasi Faktor Kontrol yang Berpengaruh Terhadap Proses Pembuatan Duck Nuggets Dengan Menggunakan Metode Taguchi*. Prosiding Seminar Nasional Teknoim Bidang Teknik Industri. Yogyakarta.
- Nainggolan, J. 2009. *Kajian Pertumbuhan Bakteri Acetobacter xylinum sp dalam Kombucha-Rosela Merah (Hibiscus sabdariffa) Pada Kadar Gula dan Lama Fermentasi yang Berbeda*. Tesis Sekolah Pasca Sarjana, Universitas Sumatera Utara. Medan
- Nur, A. 2009. *Karakteristik Nata de Cottonii dengan Penambahan Dimetil Amino Fosfat (DAP) dan Asam Asetat Glasial*. Skripsi Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Pambayun, 2006. *Teknologi Pengolahan Nata de Coco*. Yogyakarta: Kanisius.
- Park, Sung H. 1996. *Robust Design and Analysis for Quality Engineering*. Capman & Hall. London.

- Rahardiyanto, F. 2001. *Pembuatan Nata de Aqua : Tinjauan Dari Jenis Gula dan Konsentrasi Diaomonium Hidrogen Fosfat Terhadap Kualitas Nata yang Dihasilkan*. Skripsi Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya. Malang.
- Rahmawati. 2018. *Pengaruh Pemberian Limbah Cair Tempe dan Tahu Sebagai Pupuk Cair Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (Capsicum Frutescens L.)*. Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, Universitas Islam Negeri Mataram. Mataram.
- Rizal, Hardi Mey, Dewi Masria Pandingan dan Abdullah Saleh. 2013. *Pengaruh Penambahan Gula, Asam Asetat dan Waktu Fermentasi Terhadap Kualitas Nata de Corn*. Jurnal Teknik Kimia Vol. 19 No. 1: 34-39.
- Sabrina, Teffany. 2017. *Optimasi Karakteristik Mutu Nata de Coco Hasil Proses Dehidrasi dan Rehidrasi Menggunakan Metode Taguchi*. Skripsi Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Salamah, Zuchrous, Suci Tri W, dan Listiatie Budi U. 2009. *Pemanfaatan Limbah Cair Industri Tempe Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Kangkung Darat (Ipomoea reptans, Poir) Kultivar Kencana*. Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan, dan Penerapan MIPA. Yogyakarta.
- Sidi, Pranowo dan Muhammad Thoriq Wahyudi. 2013. *Aplikasi Metoda Taguchi Untuk Mengetahui Optimasi Kebulatan Pada Proses Bubut Cnc*. Jurnal Rekayasa Mesin Vol. 4 No. 2: 101-108.
- Soejanto, Irwan. 2009. *Desain Eksperimen Dengan Metode Taguchi, Edisi Pertama*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Sundarsih dan Yuliani Kurniaty. 2009. *Pengaruh Waku dan Suhu Perendaman Kedelai Pada Tingkat Kesempurnaan Ekstraksi Protein Kedelai dalam Proses Pembuatan Tahu*. Makalah Penelitian Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro. Semarang.

Wardhana, W. A. 2004. *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Yogyakarta: Andi.

Warisno. 2004. *Mudah dan Praktis Membuat Nata de Coco*. Jakarta: Media  
Pustaka.