



**PROPOSAL PENELITIAN**  
**“Kinetika Reaksi Hidrolisa Selulosa dari Buah Bintaro**  
**(*Cerbera manghas*) dengan Menggunakan Katalis Asam Sulfat”**

---

**DAFTAR PUSTAKA**

- Anindyawati, T. 2010. “*Potensi Selulose Dalam Mendegradasi Lignoselulosa Limbah Pertanian Untuk Pupuk Organik*”. Pusat Penelitian Bioteknologi-LIPI.
- Artati, E.K., Novia, E.M., dan Widhie, H.V., 2010. “*Konstanta Kecepatan Reaksi Sebagai Fungsi Suhu Pada Hidrolisa Selulosa Dari Ampas Tebu Dengan Katalisator Asam Sulfat*”. *Ekuilibrium*, Vol 9 (1) Hal 1-4.
- Badger, PC., 2002, *Ethanol from Cellulose: A General Review*. In *trend in New Crops and New Uses*, J.Jannick and A. Whipkey (eds). Alexandria, VA:ASHS Press.
- Dewati, R., dan Indra B.K.,2010, “*Kinetika Reaksi Hidrolisa Pati Dari Kulit Nangka Dengan Katalisator Asam Chlorida Menggunakan Tangki Berpengaduk*”. Makalah Seminar Nasional Teknik Kimia Soebardjo Brotohardjono Ketahanan Pangan dan Energi. Surabaya: UPN Veteran Jawa Timur.
- Iman, G., dan Handoko, T. 2011. “*Pengolahan Buah Bintaro sebagai Sumber Bioetanol dan Karbon Aktif*”. Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan” Teknik Kimia 2011, Yogyakarta. 1693 – 4393.
- Levenspiel, O., 1999. “*Chemical Reaction Engineering 3<sup>rd</sup> Edition*”. New York: John Wiley & Sons Inc.
- Mudyantini, W. 2008. “*Pertumbuhan, Kandungan Selulosa, dan Lignin pada Rami (*Boehmeria nivea L. Gaudich*) dengan Pemberian Asam Giberelat (GA3)*”. *Biodiversitas*, 9(4) 269-274.
- Purwanto, A. (2011). “*RAPP kembangkan buah bintaro jadi energi alternatif di Teluk Meranti*”. <http://www.kenmi.itb.ac.id/artikel.html>. Diakses pada 15 April 2019.
- Sherrington, K.B.,Dkk. 1992. “*Pengantar Ilmu Pangan Nutrisi Dan Mikrobiologi*”. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.



**PROPOSAL PENELITIAN**  
**“Kinetika Reaksi Hidrolisa Selulosa dari Buah Bintaro**  
**(*Cerbera manghas*) dengan Menggunakan Katalis Asam Sulfat”**

---

Vinita, R. 2017. “*Pemisahan Selulosa Dan Lignin Buah Bintaro Dengan Metode Pretreatment Alkali: Penelitian*”. Bandung: Universitas Katolik Parahyangan.

Widjajanti, Endang. 2005. “*Pengaruh Katalisator Terhadap Laju Reaksi*”. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.