

## DAFTAR PUSTAKA

1. Taylor, A.G., Eckenrode, C. J., Straub, R. W. Seed coating technologies and treatments for onion: Challenges and progress. *HortScience: a publication of the American Society for Horticultural Science* 2001.
2. Nuyttens, D., Devarrewaere, W., Verboven, P., Foque, D., Pesticide- laden dust emission and drift from treated seeds during seed drilling: a review. *Society of Chemical Industry* 2013, 69, 564-575.
3. ESA STAT Dust Working Group. Assessment of free floating dust and abrasion particles of treated seeds as A parameter of the quality of treated seeds. *ESA European Seed Association aisbl*, 2011.
4. Syaubari, Riza, M., Wani, N., Abidah, N., Sintesis Plastik *Biodegradable* dari Pati Tapioka dan Kitosan dengan RBDPO (Refined Bleached Deodorized Palm Oil) sebagai Pemplastis. *Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia V*, Surakarta, 2013.
5. Kumar, A. A., K, Karthick., Arumugam, K. P., Properties of *Biodegradable* Polymer and Degradation for Sustainable Development. *International Journal of Chemical Engineering and Applications* 2011, 2, 3.
6. Palviainen, P., Heinamaki, J., Myllarinen, P., Lahtinen, R., Yliruusi, J., Forssell, P., Corn Starches as Film Formers in Aqueous-Based Film Coating. *Pharmaceutical Development and Technology* 2001, 6, 353- 361.
7. Yudha, H. K., Wirya, G. N. A. S., Raka, I. G. N., Pembebasan Benih Kacang Panjang (*igna Sinensis*) dari Infeksi *Bean Common Mosaic Virus* (BCMV), melalui Perlakuan *Dry Heat*. *E-Journal Agroekoteknologi Tropika* 2016, 5, 127-139.
8. Emriadi. *Material Polimer*. Andalas University Press. Padang 2005.
9. Feris, F., Anwar, C., Potensi Limbah Padat-cair Industri Tepung Tapioka sebagai Bahan Baku Film Plastik Biodegradabel. *Logika* 2004, 1, 38-44.
10. Kamsiati, E., Herawati, H., Purwan, E. Y., Potensi Pengembangan Plastik *Biodegradable* Berbasis Pati Sagu dan Ubi kayu di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian* 2017, 36, 67-76.
11. Saputro, A. N. C., Ovita, A. L., Sintesis dan Karakterisasi Bioplastik dari Kitosan-Pati Ganyong (*Canna Edulis*). *JKPK (Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia)* 2017, 2, 13-21.

12. Indra, A., Wibowo, G. A, Modifikasi Pati Tapioka Menggunakan Komponen Aktif Minyak Jahe. *Jurnal Teknologi Kimia dan Pendidikan Kimia*) 2017, 2, 13-21.
13. Garcia, M. A., Martino, M. N., Zaritzky, N. E., Lipid Addition to Improve Barrier Properties of Edible Starch-Based Films and Coatings. *Journal Of Food Science* 2000, 65, 941-947.
14. Dureja, H., Khatak, S., Khatak, M., Kalra., Amylose Rich Starch as an Aqueous Based Pharmaceutical Coating Material-Review. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Drug Research* 2011, 3, 8-12.
15. Makhtar, N.S.M., Rais, M.F.M., Rodhi, M. N. M., Bujang, N., Musa, M., Hamid, K. H. K., Tacca Leontopetaloides Starch: New Sources Starch for *Biodegradable* Plastics. *The Malaysian International Tribology Conference* 2013, 68, 385-391.
16. Pasta, I., Ette, A., Barus, H. N., Tanggap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays L. Saccharata*) pada Aplikasi berbagai Pupuk Organik. *e-J. Agrotekbis* 2015, 3, 168-177.
17. Kusumawati, D. H., Putri, W. D. R., Karakteristik Fisik dan Kimia Edible Film Pati Jagung Yang diinkorporasi dengan Perasan Temu Hitam. *Journal Pangan dan Agroindustri* 2013, 1, 90-100.
18. Huri, D., Nisa, F.C., Pengaruh Konsentrasi Gliserol dan Ekstrak Ampas Kulit Apel terhadap Karakteristik Fisik dan Kimia *Edible Film*. *Jurnal Pangan dan Agroindustri* 2014, 2, 29-40.
19. Syamsu, K., Pandji, C., Lumbanraja, E. R., Pengaruh Penambahan Polioksietilen-(20)-Sorbitan Monolaurat pada Karakteristik Bioplastik Poli Hidroksi Alkanoat (PHA) yang dihasilkan *Ralstonia Eutropha* pada Substrat Hidrolisat Pati Sagu. *J. Tek. Ind. Pert* 2005, 18,41-46.
20. Su, L. Q., Li, J. G., Xue,H., Wang,X. F., Super absorbent polymer seed coatings promote seed germination and seedling growth of *Caragana korshinskii* in drought. *Journal of Zheijang Univesity- Science B (Biomedicine & Biotechnology)* 2017, 18, 696-706.
21. Kumar, S. B. V., Vyakaranahal, B. S., Deshpande, V. K., Raikar, S. D., Effect of seed polymer coating on growth and yield of pigeonpea, *Karnataka, J. Agric. Sci* 2014, 27, 469-471.
22. Accinelli, C., Abbas, H. K., Little, N. S., Kotowicz, J. K., A liquid bioplastics formulation for film coating of agronomic seed. *Crop protection* 2016, 89, 123-128.

23. Darni, Y., Utami, H., Studi Pembuatan dan Karakteristik Sifat Mekanik dan Hidrofobisitas Bioplastik dari Pati Sorgum. *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan* 2010, 7, 88-93.
24. Dunlap, M., Adaskaveg, J. E., Introduction to the Scanning Electron Microscope. 1997.
25. Marbun, E.S., Sintesis Bioplastik dari Pati Ubi Jalar Menggunakan Penguat Logam ZnO dan Penguat Alami Selulosa. *Skripsi*. Universitas Indonesia. Depok. 2012.
26. Sankari, G., Krishnamoorthy, E., Jayakumaran, Gunasekaran, S., Priya, V. Vishnu, Subramaniam, S., Mohan, S. K., Analysis of serum immunoglobulins using fourier transform infrared spectral Measurements. *Biology and Medicine*, 2010, 2, 42-48.
27. AB Analitica *Advance Biomedicine*. Swelling Test Cod. 00-02R-50.
28. Jabbar, U.F., Pengaruh Penambahan Kitosan Terhadap Karakteristik Bioplastik Dari Pati Kulit Kentang (*Solanum Tuberosum. L*). *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Alauddin. Makassar. 2017.
29. Sudarmanto, A., Pembuatan Alat Uji Kekentalan Minyak Goreng dengan menggunakan Metode Viskositas Stokes untuk Praktikum Fisika Dasar 1 jurusan Tadris Fisika Fakultas Ilmu tarbiyah dan Keguruan Ilmu Tarbiyah dan Keguruan IAIN Walisongo. *Jurnal Phenomenon* 2014,4, 50-62.
30. Amni, C., Marwan., Mariana., Pembuatan Bioplastik dari Pati Ubi Kayu berpenguat Nano Serat Jerami dan ZnO. *Jurnal Litbang Industri*, 2015, 5, 91-99.
31. Suarni, Widowati, S., Struktur, Komposisi dan Nutrisi Jagung. *Jagung: Teknik Produksi dan Pengembangan* 2006, 410-426.
32. Indrianti, N., Kumalasari, R., Ekafitri, R., Darmajana, A. D., Pengaruh penggunaan pati ganyong, tapioka dan mocaf sebagai bahan substitusi terhadap Sifat Fisik Mie jagung Instan. *Agritech*. 2013, 33, 391-398.
33. Coniwati, P., Laila, L., Alfira, M. R., Pembuatan Film Plastik Bodegradabel dari Pati Jagung dengan Penambahan Kitosan dan Pemplastis Gliserol. *Jurnal teknik Kimia*, 2014, 22-30.
34. Uhi, H. T., Pemanfaatan Gelatin Tepung Sagu (*Metroxylon sago*) sebagai Bahan Pakan Ternak Ruminansia. *Jurnal Ilmu Ternak* 2006, 6, 108-111.
35. Richana, N., Sunarti, T. C., Karakterisasi Sifat Fisikokimia Tepung Umbi dan Tepung Pati dari Umbi Ganyong, Suweg, Ubikelapa dan Gembili. *J. Pascapanen*

2004, 1, 29-37.

36. Erfan, A., Sintesis Bioplastik dari Pati Ubi Jalar Menggunakan Penguat Logam ZnO dan Penguat Alami Kitosan. Depok. 2012.
37. Dachriyanus. *Analisis Struktur Senyawa Organik secara Spektroskopi*. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi. Padang 2004.
38. Rahayu, A. P., Kajian Karakteristik *Edible* Film Pati Hanjeli (*Coix layma-jobi* L) dengan Pengaruh Konsentrasi Pemplastis Sorbitol dan Konsentrasi Penstabil CMC. *Skripsi*. Universitas Indonesia. Depok. 2012.
39. Angraini, F., Latifah., Miswadi, S. S., Aplikasi *Plasticizer* Gliserol pada pembuatan Plastik Biodegradable dari Biji Nangka. *Indonesian Journal of Chemical Science* 2013, 2, 2252-6951.
40. Atman. Pengaruh umur bibit terhadap pertumbuhan dan hasil padi sawah varietas IR-66 di Sumatera Barat. *Akselerasi pemanfaatan teknologi pertanian spesifik lokasi mendukung ketahanan pangan dan kesejahteraan petani nelayan*, Jayapura. 2013.
41. Sumadi, S., Suryatmana, P., Sobardini, D., Pengaruh aplikasi pelapisan terhadap viabilitas benih terdeteriorasi serta pertumbuhan tanaman kedelai. *Jurnal Kultivasi* 2016, 15, 106-115.

