

DAFTAR PUSTAKA

1. Putri RA, Samidjan I, Rachmawati D. Growth and Survival Rate Performances of Mud crab (*Scylla paramamosain*) Fed on Varian Percentages of Diets. *J Aquac Manag Technol*. 2014;3(4):84–9.
2. Thrysantia Angelin Pala'langan, Sinardi ASI. Studi karakterisasi kitosan dari cangkang kepiting bakau (*Scylla olivacea*) sebagai penjernih pada air sumur. 2019;(November):248–56.
3. Muhammad Rais, Alida Lubis S. Pengaruh tepung cangkang kepiting terhadap pH tanah dan al-dd pada tanah ultisol. *J Agroekoteknologi FP USU*. 2013;53(9):1689–99.
4. Alfian Nasir Maidin. Produksi kitosan dari limbah cangkang kepiting rajungan (*Portunidae*) secara enzimatik dan aplikasinya sebagai penurun kolesterol. Vol. 6, UNIVERSITAS HASANUDDIN MAKASSAR. 2017.
5. Fikriatun Nurhikmawati, Manuntun Manurung dan AAIAML, Jurusan. Penggunaan kitosan dari limbah kulit udang sebagai inhibitor keasaman tuak. *J Kim*. 2014;8(2):191–7.
6. Tanasale MFJDP, Telussa I, Sekewael SJ, Kakerissa L. Extraction and Characterization of Chitosan from Windu Shrimp Shell (*Penaeus monodon*) and Depolymerization Chitosan Process with Hydrogen Peroxide Based on Heating Temperature Variation. *Ind J Chem Res*. 2016;3(2):308–16.
7. Saragih Y, Sofian I. Perbedaan metode pembuatan obat dengan sistem dispersi padat: Review artikel. *Farmaka*. 2016;14(3):37–52.

8. Higea JF, Wahyuni R, Umar S, Putri Z. Studi sistem dispersi padat ibuprofen – manitol dengan metode pelarutan. *J Farm Higea*. 2016;8(1).
9. MASYHUR AF AL. Pengaruh jumlah HPMC 3 cps terhadap kelarutan dan laju disolusi sistem dispersi padat quercetin - HPMC 3cps. *Fak Farm Univ AIRLANGGA*. 2015;
10. Gita RSD. Keanekaragaman jenis kepiting bakau (*Scylla spp.*) di taman nasional alas purwo mangrove crab diversity (*Scylla spp.*) in alas purwo national park. *J Biol dan Pembelajaran Biol*. 2016;1(2):148–61.
11. Rahmawati RI, Iv D, Teknologi J, Sumberdaya P, Studi P, Program T, et al. Makalah pembesaran kepiting bakau(*Scylla serrata*). *Sekol TINGGI Perikan*. 2019;
12. Wally WM, Matdoan MN, Arini I. Keanekaragaman dan pola distribusi jenis kepiting bakau (*Scylla Sp*) pada zona intertidal pantai dusun wael kabupaten seram bagian barat. *BIOPENDIX J Biol Pendidik dan Terap*. 2020;6(2):117–20.
13. Kitin ED, Wirawan A, Fmipa JK, Matematika F, Alam P. Penentuan waktu inkubasi pada pembentukan senyawa N-ASETILGLUKOSAMIN yang didegradasi secara enzimatis dari kitin. *UNESA J Chem*. 2013;2(3):11–3.
14. Basuki BR, Sanjaya IGM. Sintesis ikat silang kitosan dengan glutaraldehid serta identifikasi gugus fungsi dan derajat deasetilasinya. *Surabaya UNES*. 2009;10 (1)(1):93–101.
15. Hargono, Abdullah ISJ. Pembuatan kitosan dari limbah cangkang udang

- serta aplikasinya dalam mereduksi kolesterol lemak kambing. *Reaktor*. 2008;12(1):53–7.
16. Agustina S, Kurniasih Y. Pembuatan kitosan dari cangkang udang dan aplikasinya sebagai adsorben untuk menurunkan kadar logam cu. *Semin Nas FMIPA UNDIKSHA III*. 2013;365–72.
 17. Agustina. Pengaruh Pemberian Kitosan terhadap Kadar Kolesterol Total Tikus (*Sprague-dawley*) yang Diberi Pakan Tinggi Asam Lemak Trans. *Inst Pertan Bogor*. 2014;1–45.
 18. Jing SB, Li L, Ji D, Takiguchi Y, Yamaguchi T. Effect of chitosan on renal function in patients with chronic renal failure. *J Pharm Pharmacol*. 1997;49(7):721–3.
 19. Zahiruddin W, Ariesta A, Salamah E. Karakteristik mutu dan kelarutan kitosan dari ampas silase kepala udang windu (*Panaeus monodon*). *Bul Teknol Has Perikan*. 2008;2(0251):141–51.
 20. Lestari NKL, Suardana IW, Sukrama IDM. Karakteristik Fisikokimia dan Uji Aktivitas Antimikroba Bakteriosin dari Isolat Bakteri Asam Laktat 15B hasil Isolasi Kolon Sapi Bali. *Bul Vet Udayana*. 2019;(21):65.
 21. Cahyono E. Karakteristik Kitosan Dari Limbah Cangkang Udang Windu (*Panaeus monodon*). *Akuatika Indones*. 2018;3(2):96.
 22. Fitrianti Darusman, M.Si., Apt. Sani Ega Priani, M.Si., Apt., Dra. Livia Syafnir MSMAFGN. Pra-perlakuan bahan baku obat glimpirid dengan teknik dispersi padat, modifikasi polimorf dan kokristalisasi untuk

- meningkatkan kelarutan dan laju disolusi. universitas Islam bandung. 1990;(September):Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta Hal. 42, 43-.
23. Setha B, Rumata F, Br. SB. Karakteristik kitosan dari kulit udang Vaname Dengan menggunakan suhu dan waktu yang berbeda dalam proses deasetilasi. *J Pengolah Has Perikan Indones.* 2019;22(3):498–507.
 24. Erizal Zaini, Maria Dona Octavia KRW. Studi sistem dispersi padat meloksikam menggunakan hidroksipropil metilselulosa (hpmc) 6 centipoise (cps). *J Farm Higea.* 2012;4(2).
 25. Raymond C Rowe PJS and MEQ. *Handbook Of Pharmaceutical Excipients.* Sixth edit. Vol. E.28. New York; 2015. 257–262 p.
 26. Yustia Putri W. Bab III. Fak Ekon Dan Bisnis, Unpas Bandung. 2017;48–83.
 27. Agustina S, Swantara I, Suartha I. Isolasi kitin, karakterisasi, dan sintesis kitosan dari kulit udang. *J Kim.* 2015;9(2):271–8.
 28. Wahyuni S. Karakteristik kitosan dari Kulit kepiting bakau (*Scylla serrata*), kepiting rajungan (*Portunus pelagicus*), dan udang windu (*Penaeus monodon*). *J Aqua Hayati.* 2013;9(2):191–200.
 29. Cahyono BAL dan E. Karakterisasi Kitosan Dari Limbah Rajungan (*Portunus pelagicus*). 2004;
 30. Dompeipen EJ, Kaimudin M, Dewa Balai Riset dan Standarisasi Industri Ambon RP, Cengkeh J, Merah Ambon B. Isolasi Kitin Dan Kitosan Dari

- Limbah Kulit Udang Isolation. Maj BIAM [Internet]. 2016;12(1):32–9.
Available from: <http://ejournal.kemenperin.go.id/bpbiam/article/view/2326>
31. Rika Silvia, Sari Wahyu Waryani FH. Pemanfaatan Kitosan dari Cangkang Rajungan (*Portonus sanguinolentus* L.) Sebagai Pengawet Ikan Kembung (*Rastrelliger* sp) dan Ikan Lele (*Clarias Batrachus*). J Tek Kim USU. 2014;3(4):18–24.
 32. Rusma Yanti, Drastinawati Y. Sintesis kitosan dari limbah cangkang kepiting dengan variasi suhu dan waktu pada proses deasetilasi. 2018;5:1–7.
 33. Rizka Nurul Hasanah, Lely Kurniawati, S.Pd., M.Si. dan Murniati, S.Pd. MS. Modifikasi Kitosan Dari Limbah Cangkang Rajungan dengan Crosslinking Menggunakan Glutaraldehida Sebagai Adsorben Ion Logam Cu(II). (Ii):1–12.
 34. Joni Syaputra, Indra Jaya, Sukainil Ahzan DSBP. Pengaruh Waktu Pengadukan Kitosan dari Cangkang Udang Sebagai Penyerap Emas. 2020;7(2).
 35. Kusumaningsih T, Masykur A, Arief U. Pembuatan Kitosan dari Kitin Cangkang Bekicot (*Achatina fulica*) Synthesis of chitosan from chitin of escargot (*Achatina fulica*). J Biofarmasi. 2004;2(2):64–8.
 36. Arista Rahayu M and IY. Pengaruh Perubahan Massa Zeolit Terhadap Kadar Ph Limbah Pabrik Gula Melalui Media Filtrasi.
 37. HIDAYATI ETI. Statistik parametrik untuk penelitian kesehatan.

38. Sanjaya I, Yuanita L. Adsorpsi Pb (II) oleh kitosan hasil isolasi kitin cangkang kepiting bakau (*Scylla sp*). J Ilmu Dasar. 2007;8(I):30–6.