

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, M.K.M., Wong, J.V.H., Ruslan, Sulaiman, J., and Yasir. 2014. Effectiveness the drying Time and kinetic of Seaweed *Kappaphycus alvarezii* var. *Tambalang* in Green V-Roof Hybrid Solar Drier. *International J. of Modern Mathematical Sciences*. 10(2).125-136.
- Allredge, B.K., Corelli, R.L., Ernst, M.E., Guglielmo, B.J., Jacobson, P.A.,Kradjan, W.A., 2013, Koda-Kimble & Young's Applied Therapeutics The Clinical Use of Drugs, 10th ed., Lippincott Williams & Wilkins, Pennsylvania.
- Allen, L.V., and Ansel H.C. 2014. *Ansel's: Pharmaceutical dosage Forms and Drug delivery Systems 10th Edition*. Wolters Kluwer. Philadelphia. Available as PDF File.
- Anggadireja, J.T. Zalnika, A., Purwoto, H., dan Istini, S. 2010. *Rumput Laut*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Ariswati, W.C., Siswanto, A., Hartanti, D. 2010. *Pengaruh Gelatin, Amilum, dan PVP Sebagai Bahan Pengikat Terhadap Sifat Fisik Tablet Ekstrak Temulawak (Curcuma xanthorrhiza, Roxb)*. Pharmacy Vol. 07 No. 2.
- Boer, Y.B., May, V.F., Brun, P.L. 2015. *Practical Pharmaceutics*. Springer. London. Available as PDF File.
- Campos, M. M. D., and Ferreira, M. D. C. 2013. *A Comparative Analysis of the Flow Properties between Two Alumina-Based Dry Powders*. (Online). (<https://doi.org/10.1155/2013/519846> diakses 4 November 2020)
- De Araujo, C.A., noseda, M.D., Cipriani, T.R., Goncalves, A.G., Duarte, M.E.R., Ducatti, D.R.B. 2013. *Selective Sulfation of Carrageenans and the Influence of Sulfate regiochemistry on Anticoagulant Properties*. Carbohydrate Polymers. (91): 483-491.
- Devi, I.A.S., Shoddiquna, Q.A., Eni, N.W.S., Arisanti, C.I.S., Samirana, P.O. 2018. *Optimasi Konsentrasi Polivinil pirolidon (PVP) Sebagai Bahan Pengikat terhadap Sifat fisik Tablet Ekstrak Etanol Rimpang Bangle (Zingiber cassumunar Roxb)*. J. Farmasi Udayana. 7 (2): 45-52.
- DitJen POM. 1979. *Farmakope Indonesia*. Edisi III. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.

- Dumelod, D., Rachel, P.B., Rami, B. (1999). *Carbohydrate availability of arroz caldo with lambda-carrageenan. International Journal of Food Sciences and Nutrition*, 50(4), 283–289.
- Fatmawaty, A., Nisa, M., Riski, R. 2015. *Teknologi Sediaan Farmasi*. Deepublish Publisher. Yogyakarta.
- Ferdiansyah, R., Yohana, A., dan Abdassah, M. 2017. *Karakterisasi Kappa Karaginan dari Eucheuma cottonii Asal Perairan Kepulauan Natuna dan Aplikasinya Sebagai Matriks Tablet Apung. Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*. 4. (1): 14-26.
- Gupta, V., Manigauha, A. 2021. *Modification of Natural hydrocolloid as Disintegrant in Aceclofenac Tablet Formation. J. of Drug Delivery and Therapeutics*. 11 (2): 42-50.
- Haflah. 2012. *Penggunaan Pati Biji Asam Jawa (Tamarindus indica L.) Sebagai Bahan Pengikat pada Tablet Parasetamol Secara Granulasi Basah*. Skripsi. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Herawati, H. 2018. *Potensi Hidrokoloid sebagai Bahan tambahan pada Produk Pangan dan Nonpangan Bermutu. J. Litbang Pertanian*. 37 (1):17-25.
- Jones, D. 2008. *Fastrack: Pharmaceutical Dosage Form and Design*. Pharmaceutical Press. London. Available as PDF File.
- Kalalo, T., Yamlen, P.V.Y., Citraningtyas, G. 2019. *Pengaruh Penggunaan Pati kulit Nanas (Ananas comosus L. Merr.) Sebagai Bahan Pengikat Pada Granul CTM*. Pharmacon 8(1).
- Kasim, S., Subehan., Pakki, E., dan Sumarheni. 2019. *Pengembangan Prototipe Produk Makanan Sehat (Food Suplemen) Berbasis Karaginan Dari Alga Merah (Kappaphycus Alvarezii)*. Makassar. Fakultas Farmasi Unhas.
- Lachman, L., Lieberman, H. A., and Kanig, J. L. 1990. *Teori dan Praktek Industri Farmasi Edisi III*. Terjemahan oleh Siti Suyatmi Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta.
- Lachman, L., Lieberman, H. A., and Kanig, J. L. 2008. *Teori dan Praktek Farmasi Industri*. Ed. 2. Terjemahan oleh Siti Suyatmi. UI Press. Jakarta.
- Liang, W., Mao, X., Peng, X., & Tang, S. (2014). *Effects of sulfate group in red seaweed polysaccharides on anticoagulant activity and cytotoxicity. Carbohydrate Polymers*, 101, 776–785.

- Li, L., Ni, R., Shao, Y., Mao, S. 2014. *Carrageenan and its applications in Drug Delivery: a Review*. (Online). ([https://doi.org/10.1016/j.carbpol. 12 \(8\) diakses 13 Oktober 2020](https://doi.org/10.1016/j.carbpol.12(8) diakses 13 Oktober 2020))
- Mahato, R. I. and Narang, A. S. 2011. *Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery*. 2nd Edition. CRC Press. New York. Available as PDF File.
- Manimehalai, A., Sanjivkumar, M., Navin, M., Palavesam, A., & Immanuel, G. 2016. *Pharmacological Importance of Sulphated Polysaccharide Carrageenan from Red Seaweed Kappaphycus alvarezii in Comparison with Commercial Carrageenan*. *Biomedicine and Pharmacotherapy*. 84. 1300–1312.
- Masarin, F., Cedeno, F. R. P., and Chavez, E. G. S. 2016. *Chemical Analysis and Biorefinery of red Algae Kappaphycus Alvarezii for Efficient Production of Glucose from Residue of Carrageenan Extraction Process*. *Biotechnical of Biofuels*. (9):122.
- Munoz, J., Pelegrin, Y.F., and Robledo, D. 2004. *Mariculture of Kappaphycus alvarezii (Rhodophyta, Solieriaceae) Color Strain in Topical Waters of Yucatan, Mexico*. (Online). (www.elsevier.com/locate/aqua diakses 3 Februari 2021).
- Necas, J., Batorsikova, L. 2013. *Carrageenan: a Review*. *Veterinarni Medicina*. (4): 187-205.
- Noor, H. M. 2018. *Potential of Carrageenans in Foods and Medical Applications: a Review*. (Online). (<https://doi.org/10.35898/ghmj-22188 diakses 23 Oktober 2020>).
- Nurhayati, T., Nurjanah dan Nugraha, R. 2019. *Fisiologi, Formasi, dan Degradasi Metabolit Perairan*. IPB Press. Bogor.
- Pangestuti, R., and Kim, S.K. 2014. *Biological Activities of Carrageenan*. Busan. pp: 122.
- Parrott, E. L. 1970. *Pharmaceutical Technology*. Bargess Publishing Company. Miami.
- Patur, F.P.S. 2019. Pengaruh Pengikat Terhadap Karakteristik Granul Karaginan dari Alga Merah (*Kappaphycus alvarezii*). Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Putra, D.J.S, Antari, N.W.Y., utri, N.P.R.A, Arisanti, C.I.S., dan Samirana, P.O. 2019. *Penggunaan Polivinilpirolidon (PVP) Sebagai Bahan Pengikat Pada Formulasi Tablet Ekstrak Daun Sirih (Piper betle L .)*. *J. Farmasi Udayana*. 8 (1): 14–21.

- Rori, W. M., & Sudewi, S. 2016. *Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Tablet Ekstrak Daun Gedi Hijau (Abelmoschus manihot) dengan Metode Granulasi Basah*. *J. Ilmiah Farmasi*. 5. (2): 243–250.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipient 6th Edition*. Pharmaceutical Press. London. Available as PDF File.
- Saputri, A.M. 2014. *Pengaruh Alga Merah (Kappaphycus alvarezii) terhadap Jumlah Total Bakteri dan Nilai Organoleptik pada Ikan Nila (Oreochromis niloticus)*. Skripsi. Surabaya. Fakultas Perikanan dan Kelautan.
- Suganya, A.M., Sanjvkumar, M., Chandran, M.N., Palavesam, A., Immanuel, G. 2016. *Pharmacological Importance of Sulphated Polysaccharide Carrageenan from Red Seaweed Kappaphycus alvarezii in Comparison with Commercial Carrageenan*. *Biomedicine and Pharmacotherapy*. 84: 1300-1312
- Sweetman, S.C. 2009. *Martindale The Complete Drug Reference 36th Edition*. London: Pharmaceutical Press.
- Troy, D. 2005. *Remington: The Science and Practice of Pharmacy 21st Edition*. Lippincott Williams and Wilkins. Philadelphia. Available as PDF File.
- Wikanta, T., Damayanti, R., Rahayu, L. 2008. *Pengaruh Pemberian K-Karaginan dan l-Karaginan Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Tikus Hiperglikemia*. *J. Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*. 3. (2): 131-138.
- Yamini, K., Chalapathi, V., Reddy, N. L. N., Lokesh, K. V, Reddy, P. K., Gopal, V. 2011. *Formulation of Diclofenac Sodium Tablets using Tapioca Starch Powder-A Promising Binder*. *J. of Applied Pharmaceutical Science*. 1 (03): 125-127.
- Yazid, A.S. 2018. *Pengaruh Bahan pengikat Kappa karaginan dengan Konsentrasi Berbeda Dalam Pembuatan Tablet tepung Sargassum Sp Terhadap uji Sifat Fisik Sediaan Tablet*. Thesis. Malang. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Brawijaya.
- Yong, Y.S., Yong, W.T.L., and Ng, S.E. 2014. *Chemical Composition of farmed and Micropropagated Kappaphycus alvarezii (Rhodophyta, Gigartinales a Comercially Important Seaweed in Malaysia*. *J. Applied Phycology*.

Zhou G, Sheng W, Yao W, Wang C. 2006. Effect of low molecular lambda-carrageenan from *Chondrus ocellatus* on antitumor H-22 activity of 5-Fu. *Pharmacol Res.* 53 (2):129-34.

