

## DAFTAR PUSTAKA

1. Kendran, A. A.; Gelgel, K. T.; Pertiwi, N. W.; Anthara, M. S.; Dharmayuda, A. A.; Anggreni, L. D.: Toxicity of Red Betel Extract in Diabetic White Rat. *Jurnal Veteriner* 2013, 14, 4, 527-533.
2. Mugiyanto, E.; Simanjuntak, P.; Setyahadi, S.: Aktivitas Inhibisi Enzim  $\alpha$ -Amylase dan  $\alpha$ -Glukosidase Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn.) Secara Invitro. *The 4<sup>th</sup> University Reserch Coloquium* 2016.
3. Husni, A.; Wijayanti, R.; Ustadi.: Inhibitory Activity of  $\alpha$ -amilase and  $\alpha$ -glukosidase by Padina Paconiva Extracts. *Journal of Biological Science* 2014, 14, 8, 515-520.
4. Samudra, A. G.; Betna, D.; Agung, E. N.; Amir, H.:  $\alpha$ -Amylase Inhibitory Activity Alginate and Polyphenols From *Sargassum hystrix*. *Prosding Seminar Nasional & Workshop Perkembangan Teknik Sains Farmasi & Klinik* 5. 338-343.
5. Nouri, L.; Nafchi, A. M.; Karim, A. A.: Phytochemical, Antioxidant, Antibacterial, and  $\alpha$ -Amylase Inhibitory Properties Of Different Extracts From Betel Leaves. *Industrial Crops and Products* 62, 2014, 47-52.
6. Carolia, N.; Noventi, W.: Potensi Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) sebagai Alternatif Terapi Acne vulgaris. *Majority* 2016, 5, 1, 140-145.
7. Iqbal; Rustam, N.; Kasman.: Analysis of Absorbance Value on the Flavonoid Level of Red Betel (*Piper crocatum*) and Green Betel (*Piper betle* L) Leaves, *Gravitas*, 15, 1, 1-8.
8. Meshram, S. S.; Itankar, P. R.; Patil, A. T.: To Study Antidiabetic activity of Steam Bark of Bauhinia purpurea Linn. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry* 2013, 2,1, 171-175.
9. Subroto, M. A.: *Ramuan Herbal untuk Diabetes Melitus*. Penebar Swadaya, Jakarta, 2006.
10. Sihombing, J. R.; Sidabutar, C. A. B. S.; Fachrial, E.; Almahdy; Chaidir, Z.; Dharma, A.: Utilization of Fruit Peel Extracts of Persea americana, Cyphomandra betacea, Mangifera odorata and Archidendron pauciflorum as Antidiabetic in Experimental Rats. *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Science* 2017, 8, 1, 1407-1410.
11. Dipro, J. T.; Wells, B. G.; Schwinghammer, T. L.; Hamilton, C. W.: *Pharmacotherapy Handbook, edisi 7, Mc Graw-Hill Education: USA, 2009*.
12. Ariandi.: Pengenalan Enzim Amilase ( $\alpha$ -Amylase) Dan Reaksi Enzimatiknya Menghidrolisis Amilosa Pati Menjadi Glukosa. *Jurnal Dinamika* 2016, 7, 1, 74-82.
13. Assegaf, S.: Peningkatan Kestabilan Enzim  $\alpha$ -Amilase Dari *Rhizopus Oligosporus* Dengan Penambahan Polietilen Glikol (Peg) 6000, *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung, Bandar Lampung, 2017.
14. Kotowaroo M. I.; Mahomoodally, M. F.; Gurib-Fakim, A.; Subratty, A. H.: Screening of Traditional Antidiabetic Medicinal Plants of Mauritius

- for Possible  $\alpha$ -amylase Inhibitory Effect In Vitro. *Phytotherapy Ressearch* 20, 2006, 228-231
15. Wahyuntari, B.: Penghambat  $\alpha$ -amilase: Jenis, Sumber, dan Potensi Pemanfaatannya dalam Kesehatan. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan* 2011, XXII, 2, 197-201.
  16. Oyedemi, S. O.; Oyedemi, B. O.; Ijeh, I. I.; Ohanyerem, P. E.; Cooposamy, R. M.; Aiyegoro, O. A.: Alpha-Amylase Inhibition And Antioxidative Capacity Of Some Antidiabetic Plants Used By The Traditional Healers In Southeastern Nigeria. *The Scientific World Journal* 2017, 1-11.
  17. Alfian, R.; Susanti, H.: Determination Of Total Phenolic Content Of Methanolic Extracts Red Rosell (*Hibiscus sabdariffa* Linn) Calyxes In Variation Of Growing Area By Spectrophotometry. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian* 2012, 2, 1, 73-80.
  18. Susanty; Bachmid, F.: Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Refluks terhadap Kadar Fenolik dari Ekstrak Tongkol Jagung (*Zea mays* L.). *Konversi* 2016, 5, 2, 87-93.
  19. Fresga, R.; Dahliaty, A.; Devi, S.: Analisis Inhibisi dari Infusa Daun Dolar Rambat (*Ficus pumila*) dan Daun Jambu Biji (*Psidium guajava*) terhadap Aktivitas  $\alpha$ -Amilase. *Repository University Of Riau*.
  20. Fitriyaningsih, S. P.; Maulana, I. T.; Choesrina, R.; Dwiputri, D.; Aprilliani, R.: Uji Aktivitas Penghambatan Alfa Amilase Ekstrak Daun Tithonia Diversifolia secara In Vitro. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian dan PKM Kesehatan* 2016, 6, 1, 108-115.
  21. Wardani, N. A.; Andini; Indriani, P. T.; Sarinastiti, D. I.: Enzim  $\alpha$ -amilase Inhibitor pada Ekstrak Air Kacang Merah (*Phaseolus vulgaris* L.) untuk Penanggulangan Diabetes Melitus. *Jurnal Ilmu Pangan dan Hasil Pertanian* 2017, 1, 2, 50-59.
  22. Oboh, G.; Akinyemi, A. J.; Ademiluyi, A. O.: Inhibition of  $\alpha$ -amylase and  $\alpha$ -glucosidase Activities by Ethanolic Extract of *Telfairia occidentalis* (fluted pumpkin) leaf. *Asian Pacific Journal of ropical Biomedicine* 2012, 2, 9, 733-738.
  23. Tahir, M.; Muflihunna, A.; Syafrianti.: Penentuan Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Daun Nilam (*Pogostemon Cablin Benth.*) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Fitofarmaka* 2017, 4, 1, 215-218.