

DAFTAR PUSTAKA

1. Yuliana Y. Corona virus diseases (Covid-19): Sebuah tinjauan literatur. *Wellness Heal Mag*. 2020;2(1):187–92.
2. Kementrian Kesehatan RI. Dokumen resmi. Pedoman kesiapan menghadapi COVID-19. 2020;0–115.
3. Susilo A, Rumende CM, Pitoyo CW, Santoso WD, Yulianti M, Herikurniawan H, et al. Coronavirus Disease 2019: Tinjauan Literatur Terkini. *J Penyakit Dalam Indones*. 2020;7(1):45.
4. Lester M, Sahin A, Pasyar A. The use of deksametason in the treatment of COVID-19. *Ann Med Surg [Internet]*. 2020;56(July):218–9. Available from: <https://doi.org/10.1016/j.amsu.2020.07.004>
5. Pratama R. Studi in Silico Potensi Senyawa Turunan Kortikosteroid Sebagai Obat Covid-19. *J Vet Nusantara [Internet]*. 2020;3(2):176–85. Available from: <http://ejurnal.undana.ac.id/jvn/article/view/3429>
6. Dewi YK, Riyandari BA. Potensi Tanaman Lokal sebagai Tanaman Obat dalam Menghambat Penyebaran COVID-19. 2020;07(02):112–28.
7. World Health Organization (WHO). About Coronavirus Disease (COVID19). 2020. [cited 2020 Mar 4]. Retrieved From World Health Organization
8. Davies PDO. Multi-drug resistant tuberculosis. *CPD Infect*. 2002;3(1):9–12.
9. Burhan, E. et al. PNEUMONIA COVID-19 DIAGNOSIS & PENATALAKSANAAN DI INDONESIA. *Journal of the American*

- Pharmacists Association vol. 55 (Perhimpunan Dokter Paru Indonesia, 2020).
10. Amalia L, Irwan I, Hiola F. Analisis Gejala Klinis Dan Peningkatan Kekebalan Tubuh Untuk Mencegah Penyakit Covid-19. *Jambura J Heal Sci Res.* 2020;2(2):71–6.
 11. Setiadi AP, Wibowo YI, Halim S V., Brata C, Presley B, Setiawan E. Tata Laksana Terapi Pasien dengan COVID-19: Sebuah Kajian Naratif. *Indones J Clin Pharm.* 2020;9(1):70.
 12. Makmun A, Ramadhani NS. Kajian Pustaka TINJAUAN TERKAIT TERAPI COVID -19 Fakultas Kedokteran Universitas Muslim Indonesia Corresponding author e-mail : armanto.makmun@umi.ac.id pasar seafood atau live market di Wuhan, SARS-CoV-2 website oleh Kementerian Kesehatan Republik Indone. 2020;12:65–70
 13. Sugiarti L, Hutagaol RP, Achyadi T. Analisis Senyawa Golongan Kortikosteroid Sintetik (Deksametason Dan Prednison) Dalam Jamu Secara Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (Kckt). *J Sains Nat.* 2017;2(1):1.
 14. Pawar A, Pal A. Molecular and functional resemblance of deksametason and quercetin: A paradigm worth exploring in deksametason-nonresponsive COVID-19 patients. *Phyther Res.* 2020;34(12):3085–8.
 15. Pubchem. About Pubchem[Internet]. <https://pubchem.ncbi.nlm.gov> [cited 2021 Mar 4]. Available :<https://pubchem.ncbi.nlm.gov/about>
 16. Mulatsari E, Martati T, Mumpuni E, Dewi NL. In Silico Analysis of

- Antiviral Activity of Analog Curcumin Compounds. *J Jamu Indones.* 2020;5(3):114–21.
17. Prianto B. Pemodelan Kimia Komputasi. *Ber Dirgant* [Internet]. 2007;8(1):4. Available from: http://jurnal.lapan.go.id/index.php/berita_dirgantara/article/view/711
 18. A. Martinelli, “*Introduction to theDiscovery Studio Visualizer.*” [Online]. Available: http://www.adrianomartinelli.it/Fondamenti/Tutorial_0.Pdf.)
 19. W. Agustina, E. Susanti, N. Yunita, and S. Yamtinah, “Chem Office,” *Universitas Sebelas Maret*, 2018.)
 20. (M. R. Zuchrian, “Penambatan Molekuler Beberapa Senyawa Xanton Dari Tanaman *Garcinia Mangostana* Linn. Pada Enzim Plasmepsin Dan Reduktase Protein Pembawa Enoil Asil Plasmodium Falciparum,” *Univ. Indonesia.*, 2010.)
 21. M. A. Setiajid, “Analisis dinamika molekuler hasil penambatan molekul kompleks siklooksigenase – 2 dengan kuinazolinon tersubsitusi sulfonamida atau analisis dinamika molekuler hasil penambatanmolekul kompleks siklooksigenase-2,” vol. 4, p. 10, 2012.)
 22. Ekawati, Zullies. *Farmakologi Molekular*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press, 2018
 23. Istyastono, E. P. (2020). Peran Komputer dalam Penemuan Obat. *Lipi 2020*. Retrieved from <http://www.komputasi.lipi.go.id>
 24. N. Hamzah, N. S. Dhuha, and F. H. Rifai, “Studi Farmakofor, Virtual

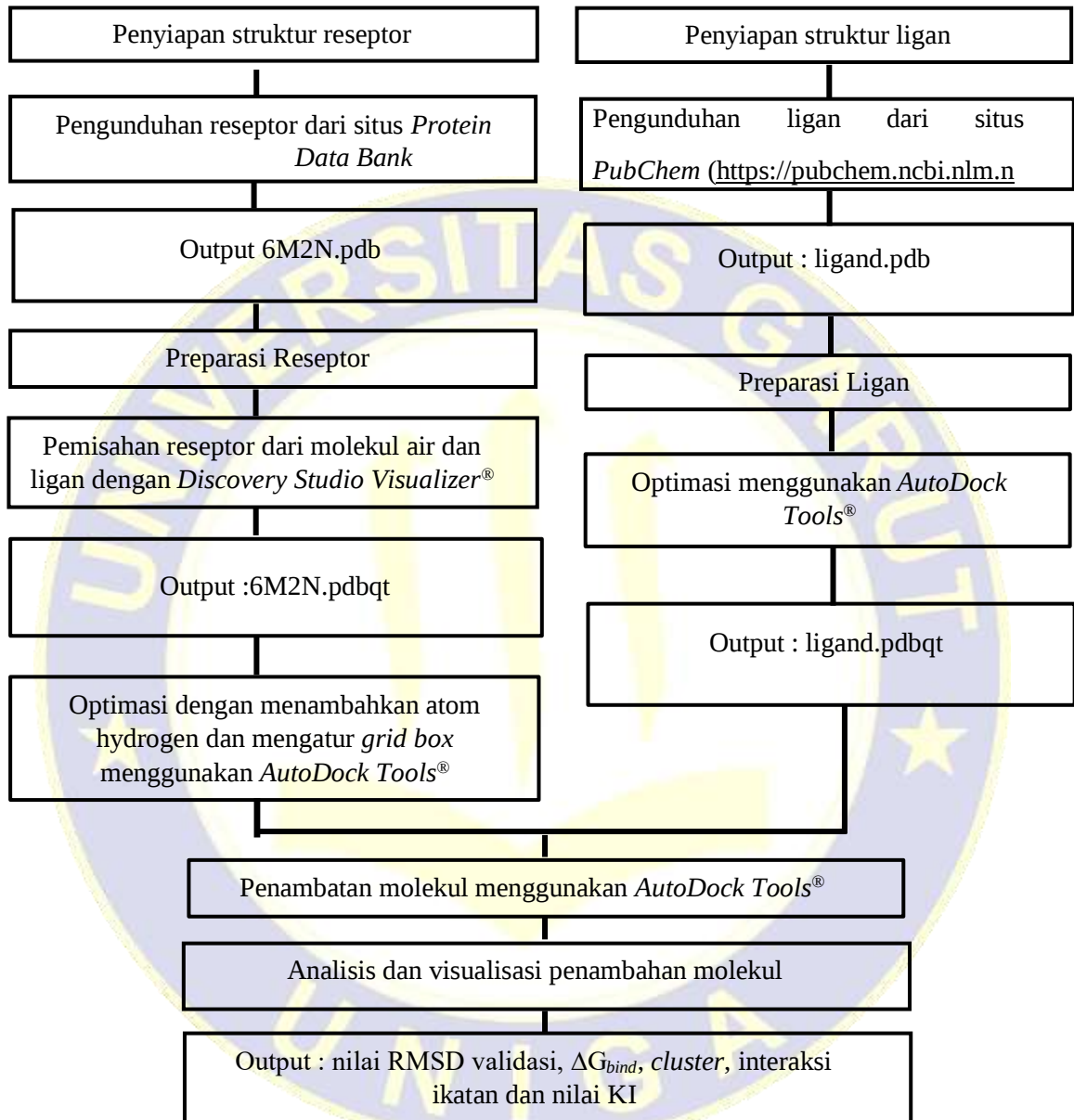
Screening dan Molecular Docking Senyawa Turunan Piperazine terhadap Reseptor Kemokine CCR5 Sebagai Agen Anti-Kanker Prostat,” *Univ. Islam Negeri Alauddin Makassar*, p. 3.

25. Seneviratne SL, Abeysuriya V, Mel S De, Zoysa I De, Niloofa R. 1691-3932-1-Pb. *Int J Progress Sci Technol*. 2020;143–5.



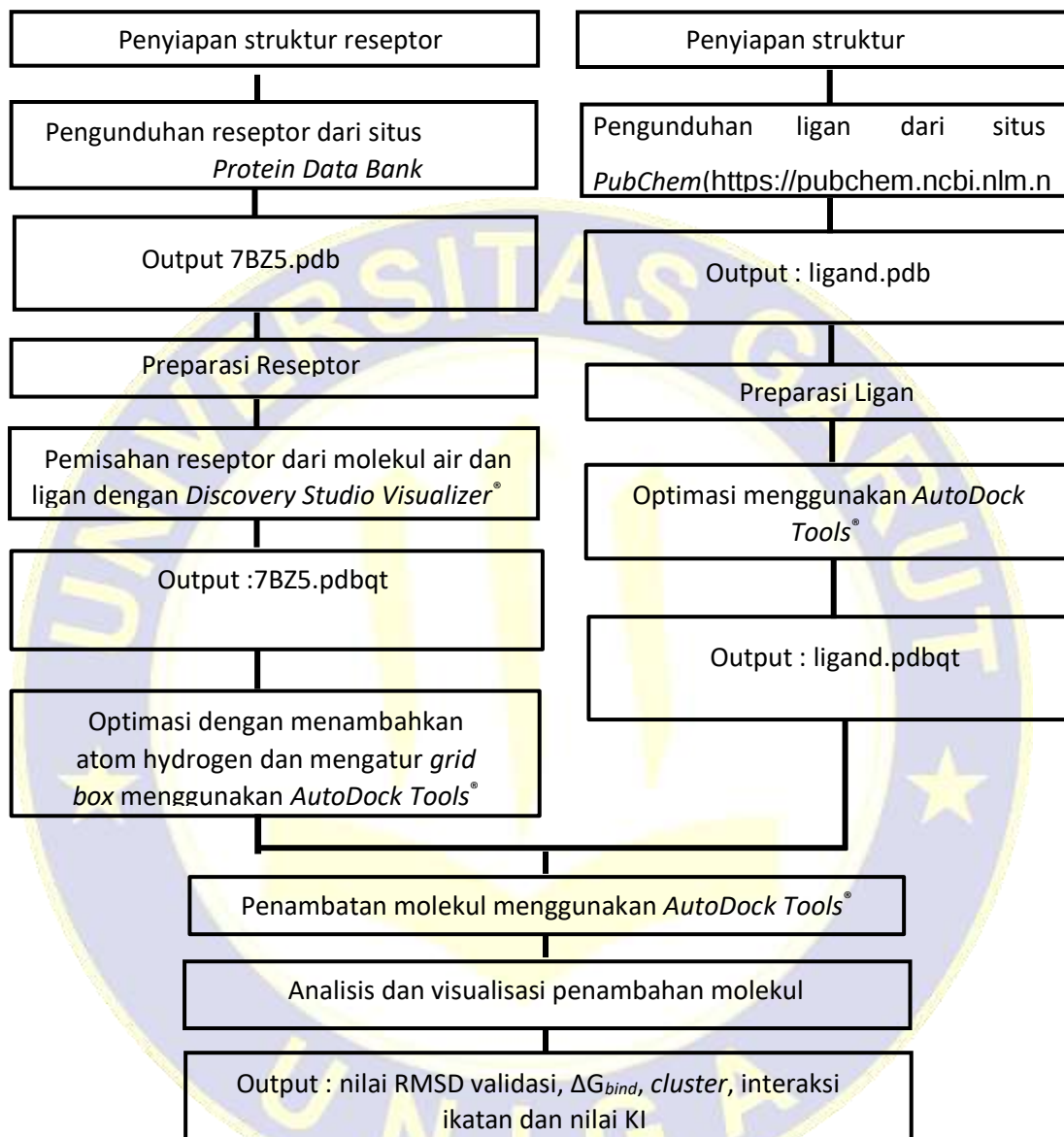
LAMPIRAN 1

ALUR PENELITIAN



Gambar IV.1 Alur penelitian penambatan molekul reseptor 6M2N

LAMPIRAN 1
(LANJUTAN)
ALUR PENELITIAN



Gambar IV.2 Alur penelitian penambatan molekul reseptor 7BZ5

LAMPIRAN 2

SITUS DAN APLIKASI

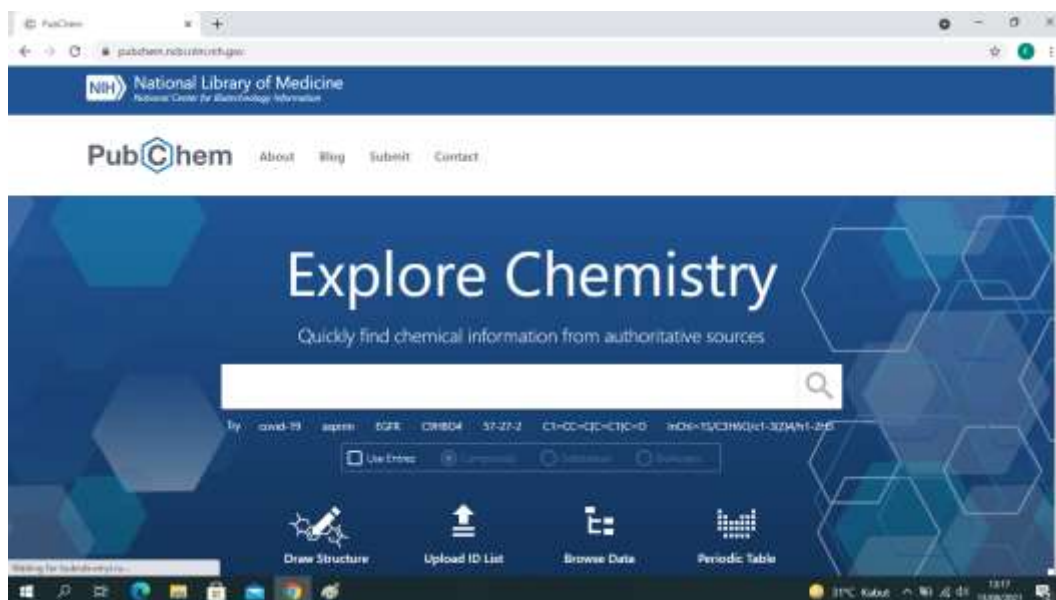


Gambar IV.3 Tampilan situs *Protein Data Bank*

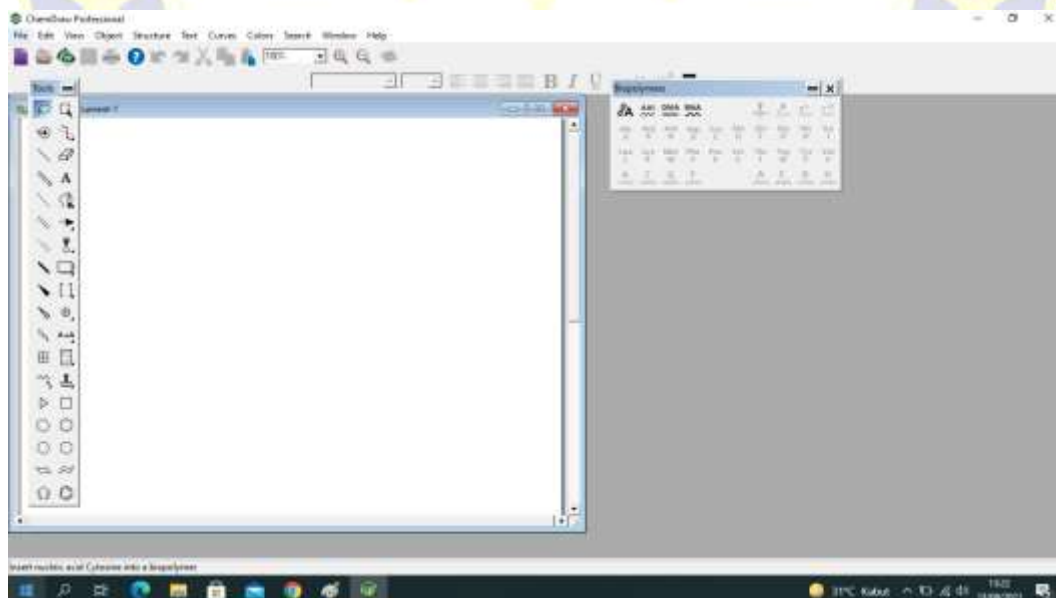


Gambar IV.4 Tampilan aplikasi *Discovery Studio Visualizer*

LAMPIRAN 2
(LANJUTAN)
SITUS DAN APLIKASI

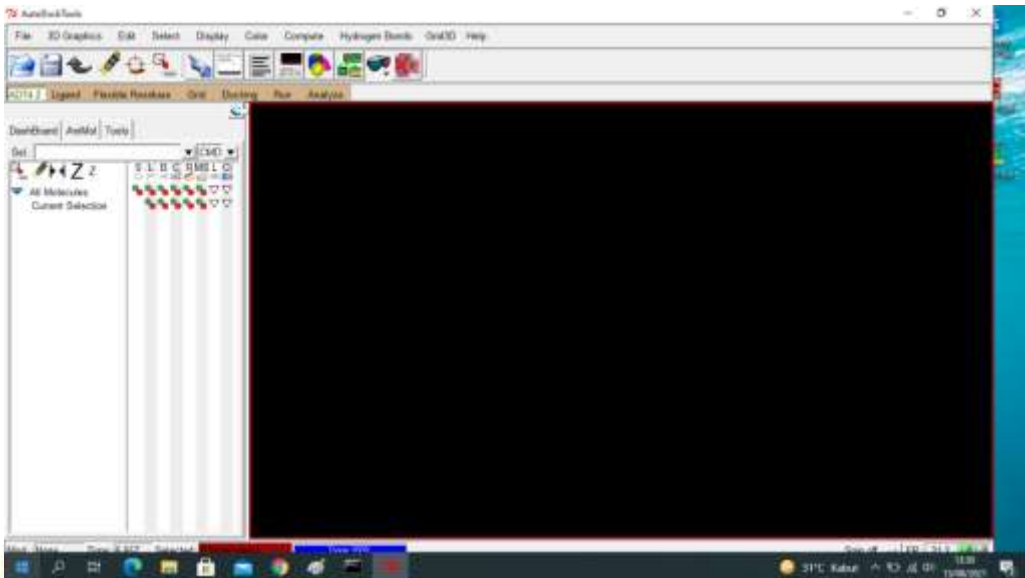


Gambar IV.5 Tampilan situs *Pubchem*

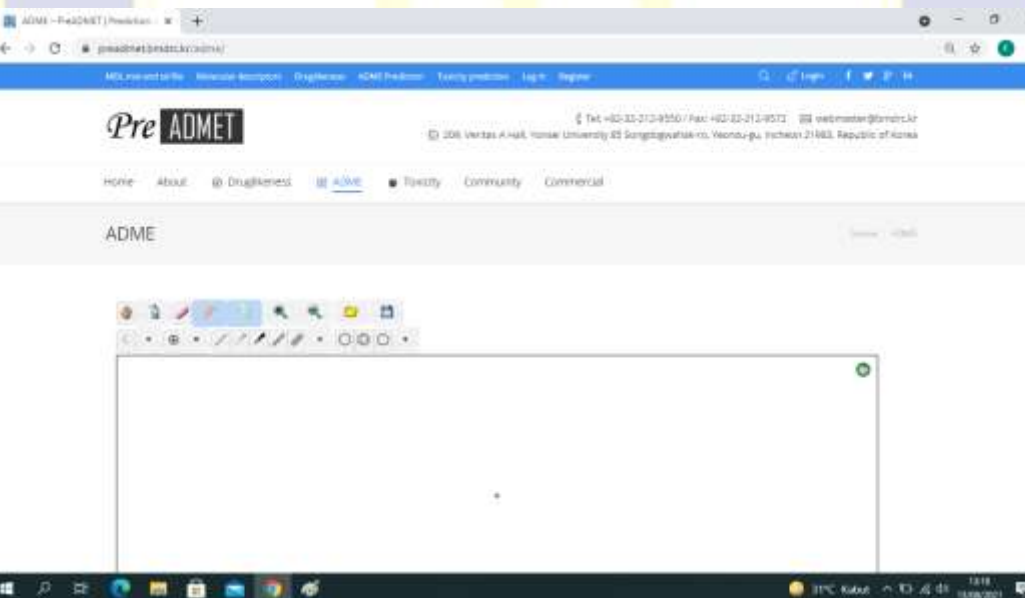


Gambar IV.6 Tampilan Aplikasi *ChemDraw 16.0*

LAMPIRAN 2
(LANJUTAN)
SITUS DAN APLIKASI

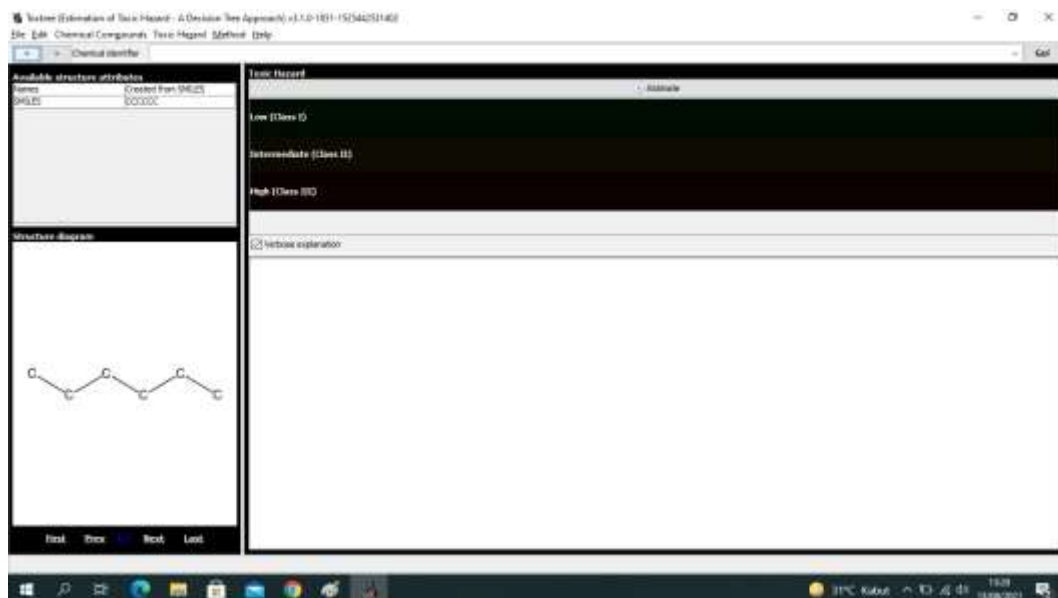


Gambar IV.7 Tampilan Aplikasi *AutoDock Tools*



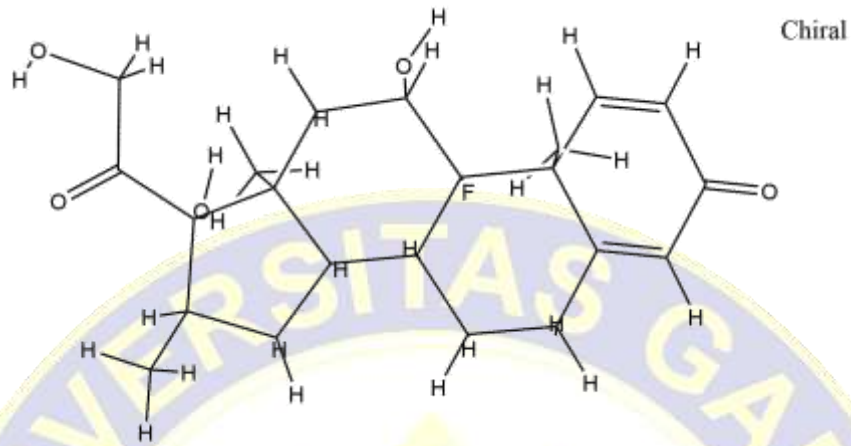
Gambar IV.8 Tampilan Situs *Pre-ADMET*

LAMPIRAN 2
(LANJUTAN)
SITUS DAN APLIKASI

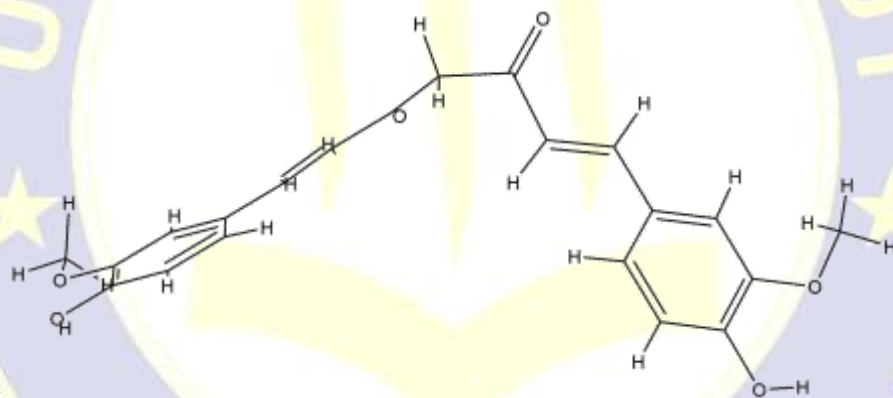


Gambar IV.9 Tampilan Aplikasi *Toxtree*

LAMPIRAN 3
STRUKTUR SENYAWA UJI

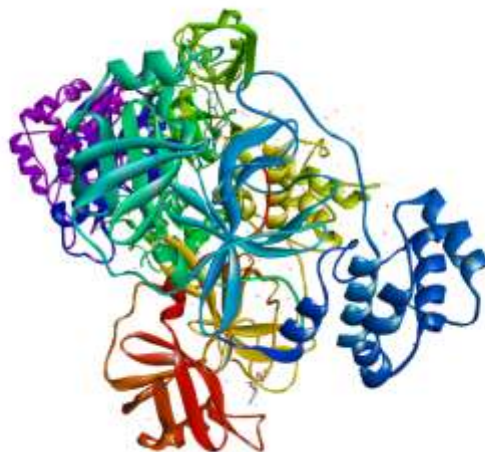


DEKSAMETASON

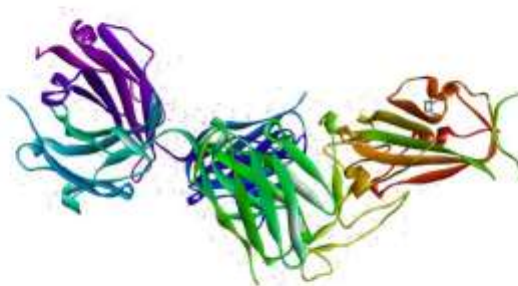


KURKUMIN

LAMPIRAN 4
RESEPTOR



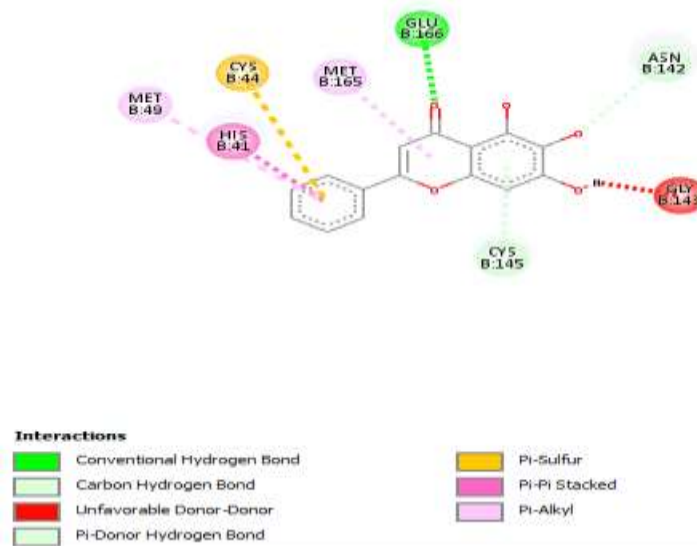
Reseptor 6M2N



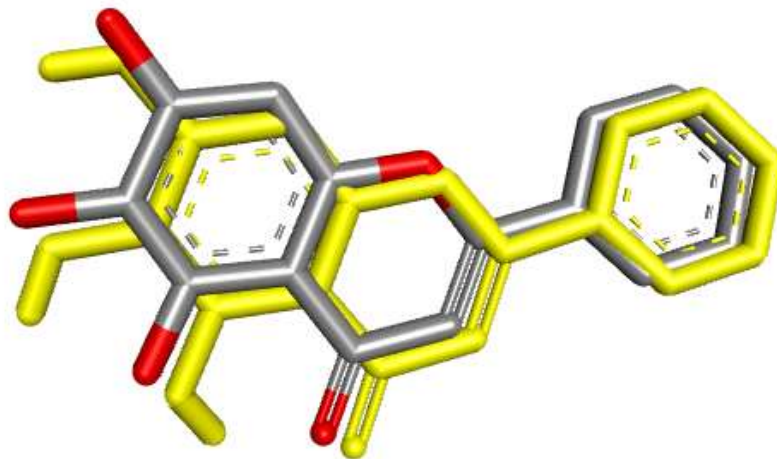
Reseptor 7BZ5

LAMPIRAN 5

VALIDASI METODE

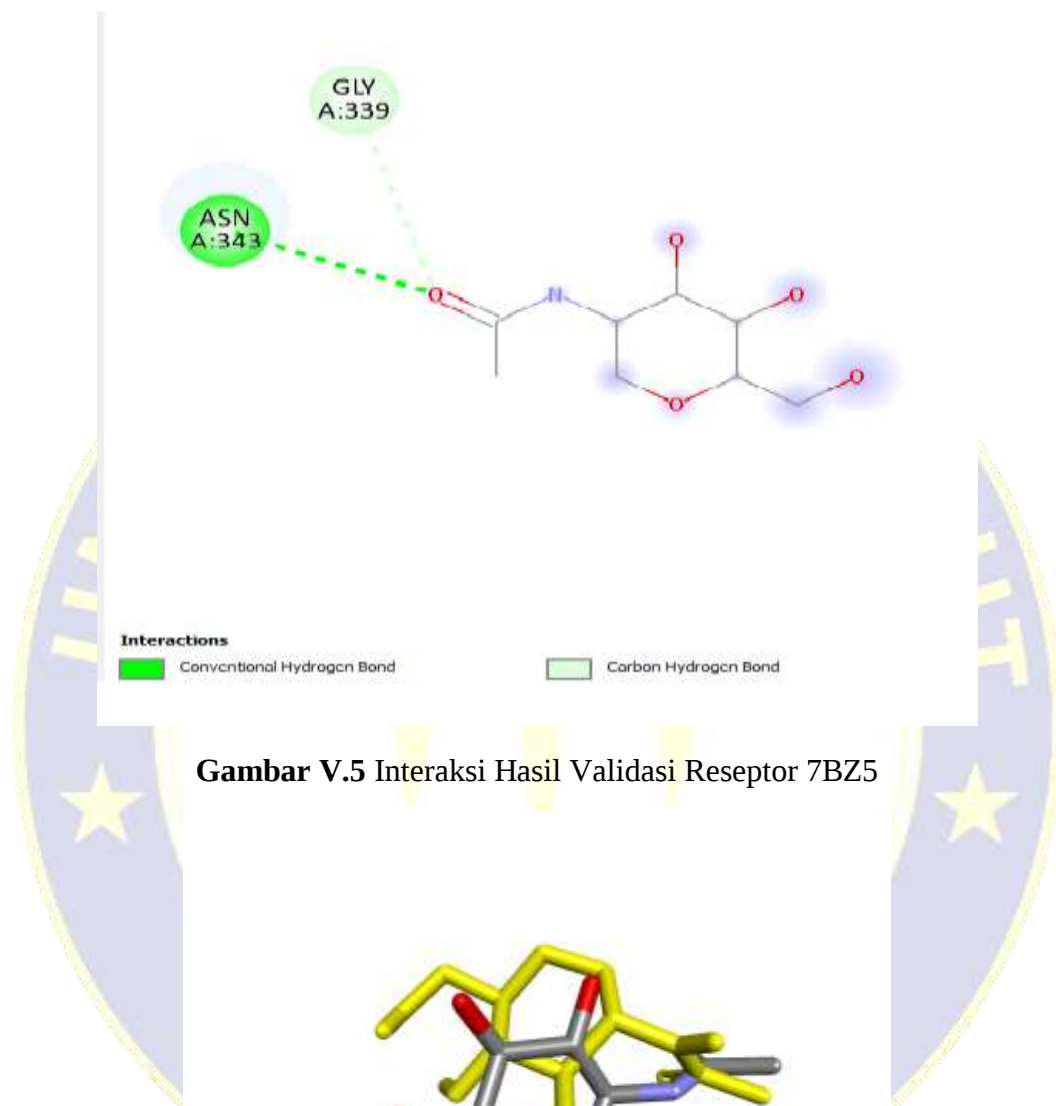


Gambar V.3 Interaksi Hasil Validasi Reseptor 6M2N



Gambar V.4 Tumpang tindih ligan alami 6M2N (Merah-Abu) dengan ligan hasil *redocking* (kuning)

LAMPIRAN 5
(LANJUTAN)
VALIDASI METODE



Gambar V.5 Interaksi Hasil Validasi Reseptor 7BZ5



Gambar V.6 Tumpang tindih ligan alami 7BZ5 (Merah-abu-biru) dengan ligan hasil *redocking* (kuning)