

DAFTAR TABEL

- Tabel 1. Kandungan fitokimia sambiloto.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2. Variasi kandungan fitokimia Sambiloto dari berbagai daerah..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. Efek farmakologi sambiloto.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. Hasil identifikasi senyawa terduga dalam ekstrak sambiloto **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5. Evaluasi farmakokinetik asam klorogenat, andrografolid dan 14-deoksiandrografolid.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 6. Hasil analisis jalur KEGG pada rosiglitazon (kontrol) .**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 7. Hasil analisis jalur KEGG pada senyawa dalam ekstrak metanol herba sambiloto**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 8. Hasil validasi pose PTPN1 (PDB 2AZR) **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 9. Hasil validasi scoring function.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 10. Hasil docking PTR (Substrat PTPN1) dan 14-deoksiandrografolid**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1. Patofisiologi Diabetes **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. Sambiloto (*Andrographis paniculata* (Burm. f.) Nees) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. Metode ekstraksi dengan bantuan ultrasonik **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. Skema analisis LC-MS **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. Skema metode molecular docking **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 6. Kerangka konsep penelitian **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 7. Skema analisis profil sidik jari kimiawi **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 8. Skema penelitian network pharmacology **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 9. Skema penelitian molecular docking ... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 10. Total ion chromatogram (TIC) ekstrak sambiloto pada ESI positif dan negatif..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 11. Spektra massa 5-hidroksi-7,8,2',3'-tetrametoksiflavon **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 12. Spektra massa asam kuinat..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 13. Spektra massa asam klorogenat..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 14. Rute fragmentasi asam klorogenat **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 15. Spektra massa andrografolid **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 16. Pola fragmentasi yang diajukan untuk senyawa andrografolid.. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 17. Spektra massa 14-deoksiandrografolid **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 18. Struktur asam klorogenat, andrografolid dan 14-deoksiandrografolid **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 19. Hasil analisis network pharmacology pada rosiglitazon **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 20. Hasil analisis network pharmacology pada tiga senyawa (andrografolid, 14-deoksiandrografolid dan asam klorogenat) dalam ekstrak metanol herba sambiloto **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 21. Struktur 3D PTPN1 (PDB 2AZR) dan hasil validasi pose..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 22. Hasil docking known ligand pada PTPN1 (PDB 2AZR) dan pemetaan fitur farmakofor..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 23. Hasil docking PTR (substrat PTPN1), rosiglitazon (kontrol) dan 14-deoksiandrografolid pada PTPN1 (PDB: 2AZR)... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 24. Prediksi mekanisme antidiabetes sambiloto berdasarkan network pharmacology **Error! Bookmark not defined.**