

## DAFTAR ISI

LEMBAR PRSETUJUAN .....	i
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan .....	5
1.4 Manfaat .....	5
1.5 Hipotesis .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 iuup SARS-Cov-2 .....	7
2.2 Protein Spike Sars-Cov-2 .....	9
2.3 Tanaman <i>Saussurea costus</i> .....	11
2.4 Senyawa Seskuiterpenoid .....	13
2.5 Bioinformatika dan <i>In Silico</i> .....	15
2.6 Penambatan Molekuler dan Prinsip Analisisnya .....	19
BAB III METODE PENELITIAN .....	22
3.1 Lokasi dan Waktu .....	22
3.2 Alat dan Bahan .....	22
3.3 Rancangan Penelitian .....	24
3.4 Langkah Penelitian .....	26
3.5 Analisis Data .....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	30

4.1 Hasil Prediksi sifat fisikokimia dan ADMET pada Senyawa uji.....	30
4.2 Analisis Sisi Aktif Reseptor Protein Spike .....	38
4.3 Analisis Penambatan Senyawa <i>Saussurea costus</i> (Falc.) Lipsch dengan Reseptor Protein Spike.....	39
4.3.1 Analisis Nilai Binding Affinity Ligan dan Reseptor.....	39
4.3.2 Analisis Visualisasi dan Ikatan antara Ligan dengan Reseptor .....	41
BAB V_KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
5.1 Kesimpulan .....	57
5.2 Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA .....	58

