

## LAMPIRAN 5 (Hasil uji fitokimia)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
JURUSAN KIMIA  
Kampus Ketintang, Jalan Ketintang Gedung C5,C6, Surabaya 60231  
Telepon : +6231 - 8298761,  
email : [kimia@unesa.ac.id](mailto:kimia@unesa.ac.id) , Laman : <http://kimia.fmipa.unesa.ac.id>

Kode : Rangga Dwi Pramana ( D4 Teknologi Laboratorium Medis-Umsida)  
Analisis : Alkaloid,Flavonoid, Saponin,Steroid, Triterpenoid,Fenolik dan Tanin.  
Sampel : Ekstrak Etanol 96% Buah Kurma Cina (*Zizhipus jujuba*)  
Metode : Fitokimia  
Tanggal : 1 Agustus 2024

Uji Fitokimia	Pereaksi	Hasil (Terbentuknya)	Kesimpulan (+) / (-)
Alkaloid	Mayer	Endapan putih	+
	Wagner	Endapan coklat	+
	Dragendorf	Endapan jingga	+
Flavonoid	Mg + HCl pekat + etanol	Warna merah	+
Saponin	-	Adanya busa stabil	+
Steroid	Libermann-Burchard	Ungu ke biru/hijau	+
Triterpenoid	Kloroform+H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Pekat	Merah kecoklatan	+
Fenolik	NaCl 10% + Gelatin 1%	Endapan Putih	+
Tanin	FeCl <sub>3</sub> 1%	Coklat kehijauan	+

Surabaya, 1 Agustus 2024

Laboran

Idah Dianah Wati,S.Pd