

5. Hasil Uji Fitokimia



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN KIMIA

Kampus Unesa 1, Jalan Ketintang, Gedung C5, C6, Surabaya 60231
Telepon : +6231- 8298761, email: kimia@unesa.ac.id Laman: <http://kimia.fmipa.unesa.ac.id>

Kode : Nandita Putri Iszahra (Teknologi Laboratorium Medis - Umsida)
Analisis : Alkaloid, Flavonoid, Saponin, Steroid, Triterpenoid, Fenolik dan Tanin.
Sampel : Ekstrak Etanol 70% Bunga Turi Putih (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.)
Metode : Fitokimia
Tanggal : 14 April 2026

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

Surabaya, 14 April 2026

Laboran

Idah Dianah Wati, S.Pd