

a. Hasil fitokimia kukus daging labu kuning


KEMENTERIAN 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 : kima@unesa.ac.id ; Laman : <http://kima.fakpa.unesa.ac.id>

Kode : Fransiska Saputri Leing (Teknologi Laboratorium Medis Umsida Sidoarjo)
Analisis : Alkaloid,Flavonoid, Saponin,Steroid, Triterpenoid,Fenolik dan Tanin.
Sampel : Ekstrak Kukus Daging Buah Labu Kuning (*Cucurbita moschata*)
Metode : Fitokimia
Tanggal : 22 Juli 2025

| 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 ₂ SO ₄ pekat | Merah kecoklatan | +++ |
| Fenolik | NaCl 10% + Gelatin 1% | Endapan Putih | = |
| Tanin | FeCl ₃ 1% | Coklat kehijauan | +++ |

Surabaya, 6 Mei 2025
Laboran



Idah Dianah Wati,S.Pd

www.unesa.ac.id | "Growing with character"



b. Hasil fitokimia kukus biji labu kuning


KEMENTERIAN 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 : kima@unesa.ac.id ; Laman : <http://kima.fakpa.unesa.ac.id>

Kode : Fransiska Saputri Leing (Teknologi Laboratorium Medis Umsida Sidoarjo)
Analisis : Alkaloid,Flavonoid, Saponin,Steroid, Triterpenoid,Fenolik dan Tanin.
Sampel : Ekstrak Kukus Biji Buah Labu Kuning (*Cucurbita moschata*)
Metode : Fitokimia
Tanggal : 22 Juli 2025

| 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 ₂ SO ₄ pekat | Merah kecoklatan | + |
| Fenolik | NaCl 10% + Gelatin 1% | Endapan Putih | ++ |
| Tanin | FeCl ₃ 1% | Coklat kehijauan | +++ |

Surabaya, 6 Mei 2025
Laboran



Idah Dianah Wati,S.Pd

www.unesa.ac.id | "Growing with character"



c. Hasil fitokimia infusa daging labu kuning


KEMENTERIAN 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 : kima@unesa.ac.id ; Laman : <http://kima.fakpa.unesa.ac.id>

Kode : Fransiska Saputri Leing (Teknologi Laboratorium Medis Umsida Sidoarjo)
Analisis : Alkaloid,Flavonoid, Saponin,Steroid, Triterpenoid,Fenolik dan Tanin.
Sampel : Ekstrak Infusa Daging Buah Labu Kuning (*Cucurbita moschata*)
Metode : Fitokimia
Tanggal : 22 Juli 2025

| 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 ₂ SO ₄ pekat | Merah kecoklatan | ++ |
| Fenolik | NaCl 10% + Gelatin 1% | Endapan Putih | ++ |
| Tanin | FeCl ₃ 1% | Coklat kehijauan | ++ |

Surabaya, 22 Juli 2025
Laboran



Idah Dianah Wati,S.Pd

www.unesa.ac.id | "Growing with character"



d. Hasil fitokimia infusa biji labu kuning



KEMENTERIAN 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 : kedua@unesa.ac.id , Laman : <http://kedua.fkipa.unesa.ac.id>

Kode : Fransiska Saputri Leing (Teknologi Laboratorium Medis Umsida Sidoarjo)
Analisis : Alkaloid,Flavonoid, Saponin,Steroid, Triterpenoid,Fenolik dan Tanin.
Sampel : Ekstrak Infusa Biji Buah Labu Kuning (*Cucurbita moschata*)
Metode : Fitokimia
Tanggal : 22 Juli 2025

| 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, 22 Juli 2025
Laboran

Idah Dianah Wati.S.Pd