

ANALYTICAL REPORT

016/AR/01/2019

Prepared For :

Yani aryati

Date : January 25th, 2019

LABORATORY TEST RESULTS

Customer : Yani Aryati
Date Completed : January 14th 2019
Date Received : January 25th 2019

Parameter : Nilai Rf
Test Number : 015-SPK-019
Sample Matrix : Liquid

No.	Sampel Name	Sample Code	*Result	Unit	Method
1	A	140119-0055	0.4	-	TLC
			1.3		
2	B	140119-0056	1.7		
			1.2		
3	C	140119-0057	1.3		
			1.0		
4	A Hidrolisis	140119-0058	0.6 (Rafinosa)		
			2.3 (Rafinosa)		
5	B Hidrolisis	140119-0059	3.0 (Rafinosa)		
			2.0 (Rafinosa)		
6	C Hidrolisis	140119-0060	1.9**		
			1.3**		

*Pengukuran dilakukan sebanyak 2x

** Tidak Cocok dengan standar yang ada

Catatan :

1. Hasil yang ditampilkan hanya berhubungan dengan sampel yang diuji
2. Laporan Pengujian tidak boleh digandakan kecuali seluruhnya tanpa persetujuan tertulis dari laboratorium

Depok, January 25th, 2019



Dr. Hedi Surahman, M.Si

LAB UI - CHEM KIMIA UI
Lab UI-CHEM Departemen Kimia
FMIPA Universitas Indonesia

KETERANGAN

1. Eluent yang digunakan Piridin : Butanol : Air (4 : 6 : 3)
Pembangkit noda H_2SO_4 10 % Etanol
2. Tabel Rf

Kode sample	Plat	Sampel		Standar			
		Madu	Madu Hidrolisis	Rafinosa	Glukosa	Fruktosa	Maltosa
A	Plat 1	0.4	0.6	0.6	0.55	0.7	0.72
	Plat 2	1.3	2.3	2.3	2.5	2.7	3.0
B	Plat 1	1.7	3.0	3.0	3.2	3.3	3.6
	Plat 2	1.2	2.0	2.0	2.4	2.5	2.9
C	Plat 1	1.3	1.9	2.7	2.9	3.2	3.5
	Plat 2	1.0	1.3	2.2	2.4	2.8	3.1

Kesimpulan :

- Sampel Madu harus dihidrolisis terlebih dahulu
- Sampel madu yang telah dihidrolisis, dari hasil TLC menunjukkan Madu A dan B mengandung Rafinosa, sedangkan untuk Madu C nilai Rf tidak cocok dengan standar yang ada.