

	<b>SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN NOTOKUSUMO YOGYAKARTA</b>	
	<b>UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP TA 2023/2024</b>	
	<b>PROGRAM STUDI S-1 FARMASI</b>	
	Mata Kuliah	: Analisis Makanan dan Kosmetik
	Dosen	: apt. Perdana Priya Haresmita, M.Pharm.Sci
	Hari/Tanggal	: Kamis, 4 Juli 2024
	Waktu	: 10.00 - 11.40 WIB (100 menit)
	Tingkat/semester	: III / VI (FSBA)
	Jenis Ujian	: Take Home Exam - Uraian essay
		Dikumpulkan maksimal pada pukul 11.40 WIB

#### PETUNJUK:

- Kerjakan soal berikut ini dengan cermat dan teliti!
- Jawablah dengan uraian yang tepat, lengkap dan sesuai pada lembar jawab yang disediakan.
- Kerjakan secara mandiri. Jangan membagikan dan jangan meniru narasi jawaban dari teman lain. Apabila ditemukan narasi jawaban yang sama, maka mahasiswa yang bersangkutan (baik yang ditiru maupun yang meniru) akan didiskualifikasi dan diberikan nilai nol (0).
- Apabila kesulitan menggunakan lembar jawab, jawaban dapat ditulis tangan pada kertas HVS polos.
- File lembar jawab disimpan dalam bentuk pdf atau word, dengan ukuran maksimal 2 MB. Silakan kompres file apabila ukuran terlalu besar.
- File lembar jawab diberi nama: Nama Mahasiswa - NIM - UAS AMK.
- Lembar jawab dikirimkan melalui form: <https://forms.gle/hKiPAjzuRMKExZ85A>
- Anda hanya dapat mengisi formulir 1 kali. Pastikan mengirimkan file lembar jawab yang dimaksud, jangan tertukar dengan file lain.
- Selamat mengerjakan. Goodluck.

#### PRASYARAT:

Salin pernyataan berikut:

“Saya menyatakan bahwa saya mengerjakan ujian ini dengan jujur dan berintegritas.”

#### Soal dari Bapak apt. Perdana Priya Haresmita, M.Pharm.Sci (bobot 100%)

Bacalah baik-baik artikel “*Borax analysis with spectrophotometry on meat bakso of frozen food that sold in modern markets and traditional markets in Palembang*” (<https://doi.org/10.32734/ijoep.v5i1.12342>), kemudian jawablah pertanyaannya yang ada!

1. Jelaskan (a) metode analisis kualitatif yang dilakukan pada penelitian dalam artikel tersebut secara lengkap dan (b) buatlah bagannya! (20%)
2. Jelaskan (a) kesimpulan yang didapatkan dalam artikel tersebut dan (b) berikan saran terhadap penelitian tersebut! (10%)

Bacalah baik-baik artikel “*Qualitative and Quantitative Analysis of Hydroquinone in Face Cream with TLC and HPLC Methods*” ([https://www.researchgate.net/publication/347668511\\_Qualitative\\_and\\_Quantitative\\_Analysis\\_of\\_Hydroquinone\\_in\\_Face\\_Cream\\_with\\_TLC\\_and\\_HPLC\\_Methods](https://www.researchgate.net/publication/347668511_Qualitative_and_Quantitative_Analysis_of_Hydroquinone_in_Face_Cream_with_TLC_and_HPLC_Methods)), kemudian jawablah pertanyaannya yang ada!

3. Jelaskan (a) metode analisis kuantitatif yang dilakukan pada penelitian dalam artikel tersebut secara lengkap dan (b) buatlah bagannya! (25%)
4. Jelaskan (a) kesimpulan yang didapatkan dalam artikel tersebut dan (b) berikan saran terhadap penelitian tersebut! (15%)

Jawablah pertanyaan di bawah ini!

5. (a) Sebutkan 2 metode fraksinasi yang saudara ketahui, jelaskan secara detil dan (b) sebutkan kelebihan dan kekurangan masing-masing! (30%)