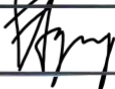


	SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN NOTOKUSUMO YOGYAKARTA	
	UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP TA 2025/2026	
	PROGRAM STUDI S-1 FARMASI	
	Mata Kuliah	: Validasi Industri Farmasi (Minat FSBA)
	Dosen	: apt. Dian Purwita Sari, M.Biotech.
	Jenis Ujian	: Take home exam
	Hari/Tanggal	: Dikumpulkan maksimal Rabu, 8 Juli 2026 Pukul 13.50 WIB
	Tingkat/semester	: III / VI

PETUNJUK:

- Kerjakan soal berikut ini dengan cermat dan teliti!
- Tuliskan jawaban pada lembar jawab yang disediakan. Apabila kesulitan menggunakan lembar jawab, jawaban dapat ditulis tangan pada kertas HVS polos.
- Uraikan jawaban Anda dengan jelas dan terstruktur! Jawaban dituliskanurut nomor.
- **Kerjakan secara mandiri.** Jangan menggunakan AI. 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).
- File lembar jawab diberi nama: Nama Mahasiswa - NIM - UAS Validasi.
- Ukuran file lembar jawab maksimal 2 MB. Dalam bentuk word/pdf.
- Lembar jawab dikirimkan melalui form: <https://forms.gle/Q6gGGMB3v4RU9F7h6>
- Anda dapat mengirimkan jawaban, kapanpun, sebelum batas waktu.
- Anda hanya dapat mengisi formulir 1 kali. Pastikan mengirimkan file lembar jawab yang dimaksud, jangan tertukar dengan file lain.
- Selamat mengerjakan. Goodluck.

	
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN NOTOKUSUMO YOGYAKARTA SOAL UJIAN SUDAH DIVALIDASI	
TANGGAL	PARAF
29/06/26	

PRA-SYARAT:

Salin pernyataan berikut:
Saya menyatakan bahwa saya mengerjakan ujian ini dengan jujur dan berintegritas.

SOAL:

1. Suatu Industri Farmasi hendak melakukan validasi proses pembuatan sediaan tablet dengan metode granulasi basah.
 - a) Buat bagan langkah-langkah produksi produk tablet tersebut.
 - b) Uraikan parameter kritis serta parameter pengujian yang harus diperiksa dalam validasi proses pembuatan sediaan tablet tersebut.
 - c) Perkirakan jumlah sampel yang diperlukan pada setiap kebutuhan pengujian di atas.
2. Validasi pengemasan.
 - a) Jelaskan mengapa validasi pengemasan perlu dilakukan.
 - b) Berikan contoh kasus kesalahan pada proses pengemasan.
 - c) Apa saja parameter yang harus divalidasi dalam proses pengemasan.
 - d) Bagaimana cara analisis data validasi pengemasan dan kriteria penerimaan hasilnya.
3. Validasi pembersihan.
 - a) Jelaskan mengapa proses pembersihan harus divalidasi.
 - b) Jelaskan bagaimana menetapkan senyawa marker.
 - c) Jelaskan metode sampling yang dapat digunakan untuk melakukan pengujian proses pembersihan.
 - d) Jelaskan kriteria penerimaan hasil validasi pembersihan.
4. Verifikasi transportasi.
 - a) Jelaskan mengapa proses transportasi produk obat perlu diverifikasi.
 - b) Parameter apa saja yang perlu diperhatikan dalam proses transportasi produk obat.

---- Selamat Mengerjakan ----